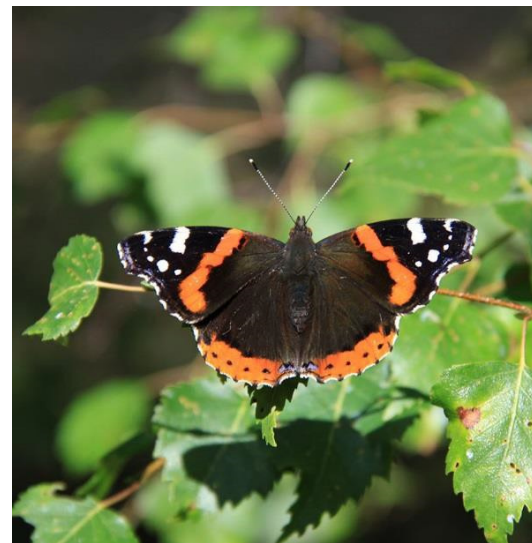




Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2018

I gyflawni Rhan IV
Deddf yr Amgylchedd 1995
Rheoli Ansawdd Aer Lleol



Adroddiad ar gyfer

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

Prif Gyfranwyr

Ellénore Calas

Cyhoeddwyd gan:



.....
Ellénore Calas

Cymeradwywyd gan



.....
Ben Warren

Wood

Floor 12
25 Canada Square
Canary Wharf
London E14 5LB
United Kingdom
Rhif Ffôn +44 (0) 203 215 1610

Cyf dogfen: 41033rri1

\\att5-fs7\shared2\projects\41033 sth aq north wales laqm
usa\design\report\2018 north wales progress
report_issued.doc

Hawlfraint a hysbysiad diffyg datguddio

Mae cynnwys a gosodiad yr adroddiad hwn yn destun hawlfraint sy'n eiddo i Wood (© Wood Environment & Infrastructure Solutions UK Limited 2018) ac eithrio'r cynnwys sydd wedi'i neilltuo yn gyfreithiol i ni gan barti arall neu sy'n cael ei ddefnyddio gan Wood dan drwydded. I'r graddau yr ydym yn berchen ar yr hawlfraint yn yr adroddiad hwn, ni chaniateir ei gopïo na'i ddefnyddio heb ganiatâd ysgrifenedig ymlaen llaw i unrhyw bwrpas ac eithrio'r pwrpas a nodwyd yn yr adroddiad hwn. Mae'r fethodoleg (os o gwbl) yn yr adroddiad hwn yn cael ei rhoi i chi yn gyfrinachol, ac ni ddylid ei chynnwys neu ei chopïo i drydydd parti heb ganiatâd ysgrifenedig Wood ymlaen llaw. Gall datgelu'r wybodaeth fod yn dor cyfrinachedd cyfreithadwy neu gall niweidio ein cysylltiadau masnachol. Bydd unrhyw drydydd parti sy'n cael mynediad i'r adroddiad hwn mewn unrhyw ffordd, yn destun yr Ymwadiad Trydydd Parti isod bob amser.

Ymwadiad Trydydd Parti

Bydd datgelu'r adroddiad hwn i drydydd parti mewn unrhyw fodd yn amodol ar yr ymwadiad hwn. Paratowyd yr adroddiad gan Wood ar gyfarwyddyd, ac i'w ddefnyddio gan, ein cleient a enwyd ar flaen yr adroddiad.

Nid yw'n gyngor i unrhyw drydydd parti a all gael mynediad iddo mewn unrhyw ffordd. Mae Wood yn eithrio i'r graddau eithaf a ganiateir gan y gyfraith yr holl atebolrwydd am unrhyw golled neu ddifrod sy'n deillio o ddibyniaeth ar gynnwys yr adroddiad hwn, dim ots sut y bydd yn codi. Ond, nid ydym yn eithrio ein hatebolrwydd (os o gwbl) am anaf personol neu farwolaeth sy'n eillio o'n hesgeulustod, neu am dwyll neu unrhyw fater arall na allwn eithrio ein hatebolrwydd iddo yn gyfreithlon.

Systemau Rheoli

Cynhyrchwyd y ddogfen hon gan Wood Environment & Infrastructure Solutions UK Limited gan gydymffurfio yn llawn a'r systemau rheoli, sydd wedi'u hardystio i ISO 9001, ISO 14001 ac OHSAS 18001 gan LRQA.

Diwygiadau i'r ddogfen

| Rhif | Manylion | Dyddiad |
|------|----------|------------|
| 1 | Drafft | 17/09/2018 |
| 2 | Terfynol | 27/09/2018 |



CYNGOR SIR
YNYS MÔN
ISLE OF ANGLESEY
COUNTY COUNCIL



Cyngor
sir ddinbych
denbighshire
County Council



CYNGOR
GWYNEDD
COUNCIL



wrexham
COUNTY BOROUGH COUNCIL
CYNGOR BWRDEISTREF SIROL
wreccsam



CONWY
CYNGOR BWRDEISTREF SIROL
COUNTY BOROUGH COUNCIL



CYNGOR
Sir y Fflint
Flintshire
COUNTY COUNCIL

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru
Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2018
I gyflawni Rhan IV Deddf yr Amgylchedd 1995
Rheoli Ansawdd Aer Lleol

Medi, 2018

| | |
|--|--|
| <p>Huw Thomas</p> <p>Cyngor Sir Ynys Môn</p> <p>HuwThomas3@ynysmon.gov.uk</p> <p>01248 752823</p> | <p>Sean Awbery</p> <p>Cyngor Sir Ddinbych</p> <p>sean.awbery@denbighshire.gov.uk</p> <p>01824 706178</p> |
| <p>Dave Jones</p> <p>Cyngor Sir y Fflint</p> <p>dave.l.jones@flintshire.gov.uk</p> <p>01352703276</p> | <p>David A Williams Cyngor Sir Gwynedd</p> <p>gwenanmairoberts@gwynedd.llyw.cymru</p> <p>01758704020</p> |
| <p>Simon Cottrill</p> <p>Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy</p> <p>simon.cottrill@conwy.gov.uk</p> <p>01492575266</p> | <p>Paul Campini</p> <p>Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrexham</p> <p>paul.campini@wrexham.gov.uk</p> <p>01978297431</p> |
| <p>Cyfeirnod yr Adroddiad</p> | <p>41033rri1</p> |
| <p>Dyddiad</p> | <p>Medi 2018</p> |

Crynodeb Gweithredol: Ansawdd Aer yn ein Hardal

Ansawdd Aer yn Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

Mae Rhan IV Deddf yr Amgylchedd 1995 yn rhoi dyletswydd statudol ar awdurdodau lleol i adolygu ac asesu'r ansawdd aer yn eu hardal ac ystyried Canllawiau'r Llywodraeth wrth wneud gwaith o'r fath. Mae'r Adroddiad Cynnydd Blynyddol hwn yn ofyniad ar gyfer y Seithfed Cylch Adolygu ac Asesu ac mae'n ofyniad ar gyfer bob awdurdod lleol. Mae'r Adroddiad Cynnydd wedi'i gyflawni yn unol â'r Canllawiau Technegol LAQM.TG (16) a dulliau cysylltiedig. Mae'n ymdrin â'r chwe awdurdod lleol yn rhanbarth Gogledd Cymru (Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru). Yr awdurdodau lleol yw:

- Cyngor Sir Ynys Môn (CSYM)
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (CBSC)
- Cyngor Sir Ddinbych (CSDd)
- Cyngor Sir y Fflint (CSyFf)
- Cyngor Gwynedd (CG)
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (CBSW)

Camau Gweithredu i Wella Ansawdd Aer

Nid yw Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru wedi datgan Ardal Rheoli Ansawdd Aer (AQMA) ac o ganlyniad, nid yw wedi cyhoeddi Cynllun Gweithredu.

Mae gwaith monitro ansawdd aer yn cael ei gynnal yn y chwe awdurdod lleol gyda chyfanswm o bump safle monitro awtomatig a 177 safle monitro tiwb trylediad nitrogen deuocsid (NO₂), mewn lleoliadau allweddol yng nghanol y trefi ac ar hyd y prif gysylltiadau cludiant.

Mae crynadau gronynnol (PM₁₀ a PM_{2.5}) yn cael eu monitro yn yr holl safleoedd awtomatig. Mae hyn yn cynnwys pedwar safle CSYM ac un safle CBSW.

Mae safle awtomatig CBSW hefyd yn monitro NO₂ a sylffwr deuocsid (SO₂). Hefyd, mae bensen (C₆H₆) yn cael ei fonitro mewn un safle tiwb trylediad yn ardal weinyddol CBSW.

Mae crynadau sy'n cael eu monitro yn cael eu cymharu gydag Amcanion Ansawdd Aer (AQO) fel y nodwyd yn Atodiad B. Yn 2017 aethpwyd dros y

cymedr AQO blynyddol NO₂ o 40 µg/m³ ddwywaith, yn un safle tiwb trylediad CSYM ar yr A55 ac yn un safle tiwb trylediad CG hefyd ar yr A55.

Ar ôl ystyried bob llygrydd ac adolygu'r datblygiadau newydd a gymeradwywyd yn 2017, gellir dod i'r casgliad nad oes gofyniad i unrhyw un o'r chwe awdurdod lleol yn Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru ymgymryd ag asesiad manwl.

Camau Gweithredu i Wella Ansawdd Aer

Ym mis Mehefin 2016, cytunodd Grŵp Cyswllt Amgylcheddol y Waun (Chirk Environmental Liaison Group - CELG) yn CBSW i gyflawni arolwg ansawdd aer yn dilyn pryderon y gymuned ynglŷn â'r lefelau gollyngiadau o'r gwneuthurwr paneli pren Kronospan. Sefydlwyd is-grŵp monitro ansawdd aer CELG yn cynnwys:

- Cyngorwyr etholedig (Aelodau a thref);
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam, Gwasanaeth Gwarchod y Cyhoedd;
- Cyfoeth Naturiol Cymru;
- Kronospan Ltd; ac
- Iechyd Cyhoeddus Cymru (PHW) (fel Ymgynghorai).

Cytunwyd y dylid monitro Llŵch Niwsans, Fformaldehyd, mân ronynnau ac NO₂.

Asesodd PHW y canlyniadau a nodwyd nad oedd tystiolaeth o bryder iechyd cyhoeddus. Nid oedd y safonau ar gyfer diogelu iechyd dynol ar gyfer ystod o llygryddion, fel y mesurwyd, wedi'u pasio yn ystod y rhaglen fonitro hon. Ond, roedd PHW yn cefnogi'r argymhellion y gall asesiad llŵch niwsans adweithiol fod yn fanteisiol wrth adnabod unrhyw ffynonellau llŵch lleol. Nid yw niwsans llŵch yn cael unrhyw effaith iechyd uniongyrchol, ond gall gael effaith niweidiol ar amwynder y cyhoedd a llesiant. Roedd PHW hefyd yn cefnogi'r argymhelliad i fonitro fformaldehyd yn adweithiol, mewn ymateb i gwynion arogl, gan ddefnyddio dadansoddwr priodol. Gall y cam gweithredu hwn asesu unrhyw effaith iechyd sy'n deillio o anterth gollyngiadau fformaldehyd.

Blaenoriaethau a Heriau

Bydd Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru yn parhau i gynnal eu rhaglenni monitro a sicrhau bod safleoedd monitro newydd yn cael eu gosod yn ôl yr angen. Bob blwyddyn bydd safleoedd monitro newydd yn cael eu cyflwyno yn bennaf mewn lleoliadau traffig ffyrdd lle mynegwyd pryder gan y cyhoedd, aelodau etholedig Adroddiad Cynnydd Blynyddol LAQM 2018

lleol neu sefydliadau. Yn CBSC, cyflwynwyd dau safle monitro ar ddechrau 2017 y tu allan i ddwy ysgol babanod/iau. Roedd hyn mewn ymateb i bryderon cenedlaethol a nodwyd gan Sefydliad Prydeinig yr Ysgyfaint oherwydd absenoldeb gorsafoedd monitro llygredd aer y tu allan i adeiladau ysgolion lle gall blant fod yn agored i lygryddion traffig ger ysgolion. Dewiswyd dau safle sy'n cynrychioli lleoliadau ysgol addas ac yn gwasanaethu dwy brif ardal drefol yn CBSC. Mae'r ysgolion ar brif ffordd sy'n dioddef traffig yn rheolaidd yn ystod y dydd, a llif traffig ychwanegol yn cael ei gynhyrchu ar adegau codi a gollwng yn yr ysgol.

Sut allwch chi gymryd rhan

Gellir cael rhagor o wybodaeth am ansawdd aer yn ein hardal yn <https://airquality.gov.wales>

Tabl Cynnwys

| | |
|--|-----------|
| Crynodeb Gweithredol: Ansawdd Aer yn ein Hardal..... | i |
| Ansawdd Aer yn Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru..... | i |
| Camau Gweithredu i Wella Ansawdd Aer..... | i |
| Camau Gweithredu i Wella Ansawdd Aer | ii |
| Blaenoriaethau a Heriau..... | ii |
| Sut i Gymryd Rhan..... | iii |
| 1. Camau gweithredu i Wella Ansawdd Aer..... | 1 |
| 1.1 Gwaith Blaenorol o ran Ansawdd Aer..... | 1 |
| 1.2 Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer..... | 3 |
| 2. Data Monitro Ansawdd Aer a Chymhariaeth ag Amcanion Ansawdd Aer..... | 4 |
| 2.1 Crynodeb o'r Monitro a Wnaed yn 2017..... | 4 |
| 2.1.1 Safleoedd Monitro Awtomatig..... | 4 |
| 2.1.2 Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig..... | 5 |
| 2.2 Cymharu Canlyniadau Monitro 2017 gyda Blynyddoedd Blaenorol a'r Amcanion Ansawdd Aer | 27 |
| 2.2.1 Nitrogen Deuocsid (NO ₂)..... | 27 |
| 2.2.2 Deunydd Gronynnol (PM ₁₀)..... | 42 |
| 2.2.3 Deunydd Gronynnol (PM _{2.5})..... | 46 |
| 2.2.4 Llygryddion eraill sy'n cael eu monitro..... | 49 |
| 2.3 Crynodeb o gydymffurfiaeth gydag Amcanion AQS yn 2017..... | 50 |
| 3. Datblygiadau Lleol Newydd..... | 51 |
| 3.1 Ffynonellau Trafnidiaeth Ffyrdd (a chcludiant eraill) | 51 |
| 3.2 Ffynonellau Diwydiannol / Ffoadur neu Heb Reolaeth / Ffynonellau Masnachol..... | 51 |
| 3.3 Ceisiadau Cynllunio..... | 51 |
| 3.4 Ffynonellau eraill | 52 |
| 4. Polisiâu a strategaethau sy'n effeithio llygredd yn yr aer..... | 53 |
| 4.1 Strategaeth Ansawdd Aer Lleol / Rhanbarthol | 53 |
| 4.2 Polisiâu Cynllunio Ansawdd Aer..... | 53 |
| 4.3 Cynlluniau a Strategaethau Cludiant Lleol..... | 54 |
| 4.4 Amcanion Llesiant Awdurdodau Lleol..... | 56 |
| 4.5 Strategaethau Newid Hinsawdd..... | 56 |
| 5. Casgliadau a Chamau Gweithredu Arfaethedig..... | 57 |
| 5.1 Casgliadau o'r Data Monitro Newydd | 57 |
| 5.2 Casgliadau yn ymwneud â Datblygiadau Lleol Newydd..... | 57 |

| | | |
|-----|---|-----------|
| 5.3 | Casgliadau Eraill..... | 57 |
| 5.4 | Camau Gweithredu Arfaethedig..... | 57 |
| | Cyfeiriadau..... | 58 |
| | Atodiadau..... | 60 |
| | Atodiad A: Canlyniadau Monitro Tiwbiau Trylediad Misol | 61 |
| | Atodiad B: Crynodeb o Reolaeth Ansawdd Aer Lleol..... | 71 |
| | Pwrpas Adroddiad Cynnydd Blynyddol..... | 71 |
| | Amcanion Ansawdd Aer..... | 71 |
| | Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC..... | 73 |
| | Ffactorau Addasu Tuedd Tiwb Trylediad..... | 73 |
| | Addasiad Monitro PM..... | 73 |
| | Addasiad Data Tymor Byr i Tymor Hir..... | 73 |
| | QA/QC Monitro Awtomatig | 74 |
| | QA/QC Monitro Tiwb Trylediad | 75 |
| | Rhestr Termau | 78 |

Rhestr o Dablau

| | |
|--|----|
| Tabl 1.1 - Crynodeb o Rowndiau Blaenorol o Adolygu ac Asesu yn Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru..... | 1 |
| Tabl 2.1 – Manylion Safleoedd Monitro Awtomatig..... | 6 |
| Tabl 2.2 – Manylion Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig..... | 8 |
| Tabl 2.3 – Canlyniadau Monitro Cymedr NO ₂ Blynyddol | 28 |
| Tabl 2.4 – Canlyniadau Monitro Cymedr NO ₂ 1 awr | 41 |
| Tabl 2.5 – Canlyniadau Monitro Cymedr PM ₁₀ Blynyddol | 43 |
| Tabl 2.6 – Canlyniadau Monitro Cymedr PM ₁₀ 24 awr | 45 |
| Tabl 2.7 – Canlyniadau Monitro PM _{2.5} | 47 |
| Tabl 2.8 – Canlyniadau Monitro SO ₂ | 49 |
| Tabl 2.9 – Canlyniadau Monitro Bensen..... | 49 |

Rhestr o Ffigurau

| | |
|--|----|
| Ffigur 2.1 - Map o Safleoedd Monitro Awtomatig: CSYM | 7 |
| Ffigur 2.2 - Map o Safleoedd Monitro Awtomatig: CBSW | 7 |
| Ffigur 2.3 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De Ddwyrain CSYM.18 | |
| Ffigur 2.4 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CSYM.18 | |
| Ffigur 2.5 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De Orllewin CSYM...19 | |
| Ffigur 2.6 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CBSC | 19 |
| Ffigur 2.7 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gorllewin CBSC..... | 20 |
| Ffigur 2.8 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Dwyrain CBSC..... | 20 |
| Ffigur 2.9 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CSDd | 21 |
| Ffigur 2.10 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSDd A543 | 21 |
| Ffigur 2.11 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De CSDd | 22 |
| Ffigur 2.12 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSyFf..... | 22 |
| Ffigur 2.13 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CSyFf | 23 |
| Ffigur 2.14 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De CSyFf..... | 23 |

| | |
|---|----|
| Ffigur 2.15 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CG..... | 24 |
| Ffigur 2.16 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De CG | 24 |
| Ffigur 2.17 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CBSW | 25 |
| Ffigur 2.18 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: De CBSW | 25 |
| Ffigur 2.19 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: Gogledd CBSW..... | 26 |
| Ffigur 2.19 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO ₂ : CSYM | 35 |
| Ffigur 2.20 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO ₂ : CBSC..... | 36 |
| Ffigur 2.21 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO ₂ : CSDd | 37 |
| Ffigur 2.22 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO ₂ : CSyFf | 38 |
| Ffigur 2.23 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO ₂ : CG | 39 |
| Ffigur 2.24 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO ₂ : CBSW | 40 |
| Ffigur 2.25 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol PM ₁₀ | 44 |
| Ffigur 2.26 - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol PM _{2.5} | 48 |

1. Camau Gweithredu i Wella Ansawdd Aer

1.1 Gwaith Blaenorol mewn perthynas ag Ansawdd Aer

Mae rowndiau adolygu ac asesu blaenorol wedi nodi ardaloedd yn Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru lle mae Amcanion Ansawdd Aer (AQO) cymedrig blynyddol wedi'u pasio. Mae asesiadau manwl wedi'u cynnal pan roddir gwybod bod y lefelau wedi'u pasio, i werthuso a oes angen datgan Ardal Rheoli Ansawdd Aer (AQMA). Ar hyn o bryd, does dim AQMA wedi'i ddatgan yn Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru.

Tabl 1.1 - Crynodeb o Rowndiau Blaenorol o Adolygu ac Asesu yn Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| Blwyd dyn | Math o Adroddiad | Asesiad Manwl a Argymhellwyd | AQMA wedi'i ddatgan |
|-----------|------------------------------|--|---|
| 2003 | Asesiad Diweddarau a Sgrinio | Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2004 | Adroddiad cynnydd | Cynhaliwyd asesiad manwl ar gyfer PM ₁₀ ac NO ₂ yn agos at yr A494 yn CSyFf . Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2005 | Adroddiad cynnydd | Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2006 | Asesiad Diweddarau a Sgrinio | Mae angen asesiad manwl yn Chwarel Calchfaen Aberdo a Trimm Rock ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSyFf . Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2007 | Adroddiad cynnydd | Asesiad manwl wedi'i gynnal am SO ₂ amcan cymedrig 15 munud ar gyfer Parc Arfordirol Penrhos yn CSYM . Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |

| Blwyd dyn | Math o Adroddiad | Asesiad Manwl a Argymhellwyd | AQMA wedi'i ddatgan |
|-----------|------------------------------|--|---|
| 2008 | Adroddiad cynnydd | Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2009 | Asesiad Diweddarau a Sgrinio | <p>Nid oes angen asesiad manwl bellach yn Chwarel Calchfaen Aberdo a Trimm Rock ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSyFf.</p> <p>Asesiad manwl wedi'i gynnal am SO₂ amcan cymedrig 15-munud ar gyfer Gorsaf Reilffordd Caergybi yn CSYM.</p> <p>Mae angen asesiad manwl SO₂ o ganlyniad i drenau stêm yn CG</p> <p>Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol</p> | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2010 | Adroddiad cynnydd | <p>Mae angen asesiad manwl ar gyfer yr ardal ger Ffordd Wrecsam yng Nghefn y Bedd, CSyFf.</p> <p>Cynhaliwyd asesiad manwl SO₂ o ganlyniad i drenau stêm yn CG.</p> <p>Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol</p> | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2011 | Adroddiad cynnydd | Cynhaliwyd asesiad manwl NO ₂ ar Stryd Y Dyffryn, Dinbych CSDd . | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2012 | Asesiad Diweddarau a Sgrinio | <p>Nid oes angen asesiad manwl bellach ar gyfer yr ardal ger Ffordd Wrecsam yng Nghefn y Bedd, CSyFf.</p> <p>Cynhaliwyd asesiad manwl ar gyffordd yr A5119 a'r A494 yn yr Wyddgrug yn CSyFf.</p> <p>Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl eraill yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol</p> | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2013 | Adroddiad cynnydd | Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2014 | Adroddiad cynnydd | Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |

| Blwyddyn | Math o Adroddiad | Asesiad Manwl a Argymhellwyd | AQMA wedi'i ddatgan |
|----------|------------------------------|---|---|
| 2015 | Asesiad Diweddarau a Sgrinio | Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2016 | Adroddiad cynnydd | Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |
| 2017 | Adroddiad cynnydd | Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl yn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol | Dim AQMA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol. |

1.2 Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer

Bydd AQMA yn cael ei ddatgan pan fydd ansawdd aer yn agos neu yn uwch na'r lefel dderbyniol o lygredd, a elwir yn AQO (Gweler Atodiad B i gael manylion).

Ar ôl datgan AQMA, mae'n rhaid i'r awdurdod baratoi Cynllun Gweithredu Ansawdd Aer (AQAP) o fewn 18 mis yn gan nodi mesurau y mae'n bwriadu eu sefydlu i wella ansawdd aer i o leiaf yr amcanion ansawdd aer, os nad yn well. Mae AQMA(s) yn cael eu gweld gan awdurdodau lleol fel y canolbwynt i sianelu adnoddau i'r ardaloedd llygredd pwysicaf fel blaenoriaeth.

Ar hyn o bryd, nid oes gan Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru unrhyw AQMA ac o ganlyniad, nid yw wedi cyhoeddi AQAP.

2. Data Monitro Ansawdd Aer a Chymhariaeth ag Amcanion Ansawdd Aer

2.1 Crynodeb o'r Monitro a Wnaed yn 2017

2.1.1 Safleoedd Monitro Awtomatig

Mae'r adran hon yn nodi pa fonitro sydd wedi'i gynnal a sut y mae'r canlyniadau yn cymharu â'r AQO.

Cynhaliodd CSYM weithgareddau monitro awtomatig (parhaus) ar bedwar safle yn ystod 2017 (gyda monitorau gronynnau dangosol sy'n taflu golau) ac roedd un safle yn CBSW.

Mae tabl 2.1 yn cyflwyno manylion y safleoedd. Mae canlyniadau monitro cenedlaethol ar gael yn <https://airquality.gov.wales/>.

Mae mapiau sy'n dangos lleoliadau safleoedd monitro wedi'u darparu yn Ffigur 2.1 a Ffigur 2.2. Mae manylion pellach ynglŷn â sut y bydd y monitorau yn cael eu graddnodi a sut fydd y data yn cael ei addasu wedi'i gynnwys yn Atodiad C.

Roedd y safleoedd monitro fel a ganlyn:

- CM1: Llynfaes – mesur PM₁₀ a PM_{2.5} yn Chwarel Gwyndy;
- CM2: Brynteg – mesur PM₁₀ a PM_{2.5} yn Chwarel Cefn Rhuddlan;
- CM3: Felin Cafnan – mesur PM₁₀ a PM_{2.5} mewn Eiddo Ymddiriedolaeth Genedlaethol ger safle adeiladu Wylfa Newydd;
- CM4: IVC Penhesgyn (agorwyd ym mis Tachwedd 2017) – mesur PM₁₀ a PM_{2.5} yng Nghanolfan Ailgylchu Penhesgyn; a
- AURN: Victoria Road – mesur NO₂, SO₂, PM₁₀ a PM_{2.5} ar ochr y ffordd yn Wrecsam.

Agorwyd safle monitro CM4 ym mis Tachwedd 2017 ger swyddfeydd y safle er mwyn penderfynu ar yr effeithiau posibl ar y safle teithwyr gerllaw sy'n cael ei gynnig drws nesaf. Bydd canlyniadau'r arolwg hwn yn cael eu nodi mewn cais cynllunio. Mae data ond ar gael ers mis Tachwedd 2017.

Yn 2017, dechreuodd CSYM ddefnyddio monitor Osiris sbâr i gyflenwi ar gyfer monitorau eraill pan maent i ffwrdd yn cael eu graddnodi. Mae hyn wedi gwella'r effeithlonrwydd cipio yn fawr.

2.1.2 Safleoedd Monitro Anawtomatig

Yn 2017 cafodd NO₂ ei fonitro yn anawtomatig gan ddefnyddio tiwbiau trylediad goddefol yn y chwe awdurdod lleol ar ochr y ffordd, ymyl y palmant ac mewn lleoliadau cefndirol diwydiannol a threfol. Mae'r nifer o leoliadau monitro ym mhob awdurdod lleol fel a ganlyn:

- Cynhaliodd CSYM weithgareddau monitro mewn 35 o leoliadau. Roedd hyn yn cynnwys arolwg o 12 safle monitro a gychwynwyd ym mis Chwefror 2016 i gasglu data gwaelodlin ar gyfer Prosiect Pŵer Niwclear Horizon. 2017. Caewyd Safle DT2 (Sgwâr Bulkeley, Llangefni) ac agorwyd dau safle newydd ym mis Awst a mis Medi 2017. Hefyd, dechreuwyd arolwg o 19 o safleoedd monitro ym mis Mawrth 2017.
- Cynhaliodd CBSC weithgareddau monitro mewn 15 o leoliadau. Cyflwynwyd dau safle monitro ar ddechrau 2017 y tu allan i ddwy ysgol babanod/iau.
- Cynhaliodd CSDd weithgareddau monitro mewn 26 o leoliadau. Ni fu unrhyw newidiadau i'r lleoliadau monitro na nifer y tiwbiau a leolwyd yn 2017.
- Cynhaliodd CSyFf weithgareddau monitro mewn 54 o leoliadau, gan gynnwys monitro tiwbiau trylediad wedi'u dyblygu ar 3 safle (3 Davies Cottage, 20/22 Glynne Way a Llys Alun) a monitro tiwbiau trylediad triphlyg ar un safle (South Bank, Aston Park, Queensferry CH5 1XZ). Ychwanegwyd dau safle monitro ym mis Gorffennaf 2017.
- Cynhaliodd CG weithgareddau monitro mewn 22 o leoliadau. Ychwanegwyd deg safle newydd yn 2017 fel rhan o arolwg ar gyfer Prosiect Gwella Grid Gogledd Cymru.
- Cynhaliodd CBSW weithgareddau monitro NO₂ mewn 25 o leoliadau, gan gynnwys un safle triphlyg sydd wedi'i gyd-leoli gyda gorsaf AURN Victoria Road. Cynhaliodd CBSW hefyd waith monitro bensen yn un safle tiwb trylediad. Mae tabl 2.2 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Mae mapiau sy'n dangos lleoliad y safleoedd monitro wedi'u darparu yn Ffigur 2.3 i Ffigur 2.19. Mae manylion pellach ar Sicrwydd Ansawdd/Rheoli Ansawdd (QA/QC) ac addasu bias ar gyfer y tiwbiau trylediad wedi'u cynnwys yn Atodiad C.

Tabl 2.1 - Manylion Safleoedd Monitro Awtomatig

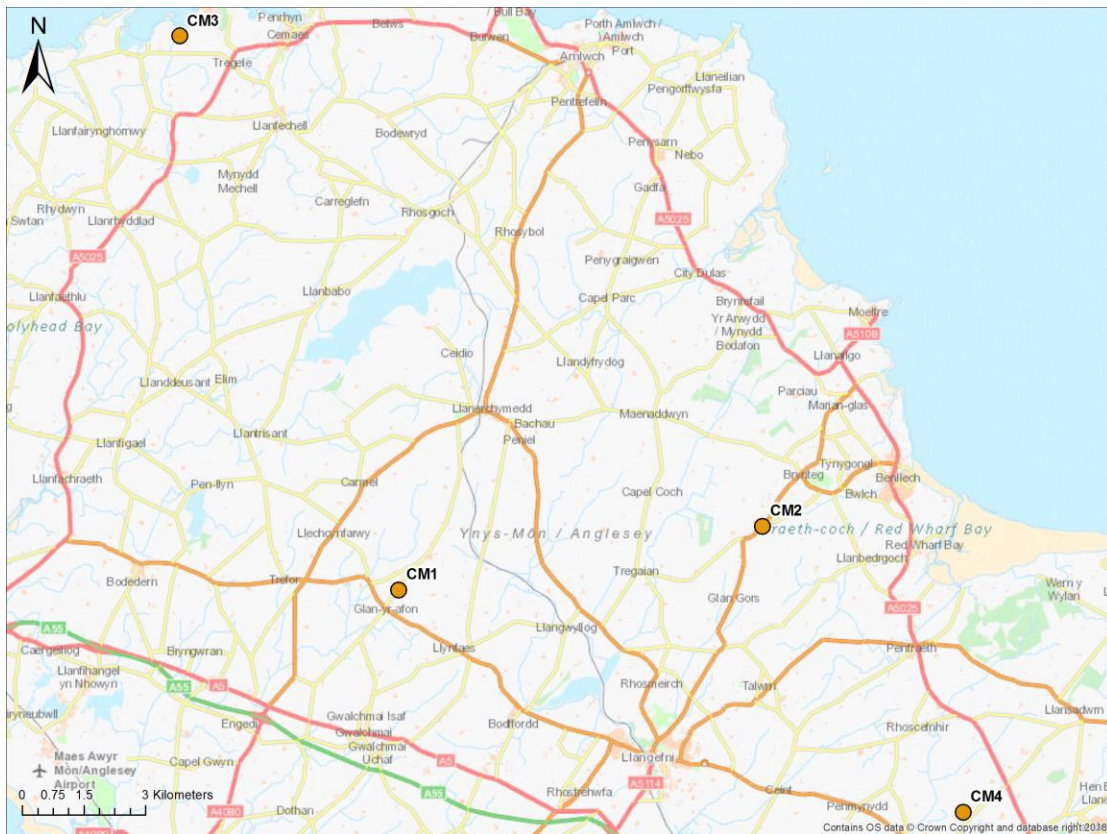
| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedig â AQMA (enwyd)? | Cyfeirnod grid OS | | Llygryddion sy'n cael eu monitro | Techneg Monitro | Uchder Cilfach (m) | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad Perthnasol Agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o Ymyl y Palmant i'r Monitor (m) ⁽²⁾ |
|-------------|----------------------|---------------|------------------------------|-------------------|--------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | |
| CSYM | | | | | | | | | | |
| CM1 | Llynfaes (Creigiau) | Gwledig | N | 239692 | 379774 | PM ₁₀ , PM _{2.5} | Taflu Golau | 1.5 | 11 | 10 |
| CM2 | Brynteg (Chwarelau) | Gwledig | N | 248566 | 381325 | PM ₁₀ , PM _{2.5} | Taflu Golau | 4 | 6 | 5 |
| CM3 | Felin Cafnan, Cemlyn | Gwledig | N | 234355 | 393310 | PM ₁₀ , PM _{2.5} | Taflu Golau | 1.5 | 220.5 | 233 |
| CM4 | IVC Penhesgyn | Gwledig | N | 253457 | 374348 | PM ₁₀ , PM _{2.5} | Taflu Golau | 1.5 | 300 | 200 |
| CBSW | | | | | | | | | | |
| AURN | Victoria Road AURN | Ymyl y Ffordd | N | 332863 | 349913 | NO ₂ , SO ₂ | Parhaus | 3 | 24 | 4 |
| AURN | Victoria Road AURN | Ymyl y Ffordd | N | 332863 | 349913 | PM ₁₀ , PM _{2.5} | Gravimetrig dyddiol | 3 | 24 | 4 |

Nodiadau:

(1) 0m os yw'r safle monitro yn lleoliad yr amlygiad (e.e. gosod ar ffasâd eiddo preswyl).

(2) Amh os nad yw'n berthnasol

Ffigur 2.1 - Map o Safleoedd Monitro Awtomatig: CSYM



Ffigur 2.2 - Map o Safleoedd Monitro Awtomatig: CBSW



Tabl 2.2 - Manylion Safleoedd Monitro Anawtomatig

| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd? | Cyfeirnod Grid OS | | Uchder Safle (m) | Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus? | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o ymyl y palmant i fonitro ^(m) ⁽²⁾ |
|------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------------------|--|--|
| | | | | X | Y | | | | |
| CSYM | | | | | | | | | |
| DT1 | Llanfair P.G | Ymyl y Palmant | N | 252567 | 372057 | 1.2 | N | 21 | 1 |
| DT3 | Penmynydd | Ymyl y ffordd | N | 247084 | 375511 | 2.8 | N | 11.9 | 1.9 |
| DT16 | Warren Rd, Rhosneigr | Maestrefol | N | 232074 | 373807 | 2.0 | N | 1.9 | 1.9 |
| DT17 | Felin Cafnan | Cefndir Gwledig | N | 234348 | 393294 | 2.1 | N | Amh | 1.8 |
| DT4 | Llanfair P.G | Ymyl y ffordd | N | 253265 | 372372 | 1.4 | N | 33 | 3 |
| DT5 | Pont A55 | Ymyl y ffordd | N | 237267 | 376129 | 1.8 | N | 51.2 | 1.2 |
| DT6 | A55 C4 | Ymyl y ffordd | N | 232573 | 378407 | 2.4 | N | 41.5 | 1.5 |
| DT7 | Fali | Ymyl y ffordd | N | 229513 | 379321 | 1.5 | N | Amh | 1 |
| DT8 | Llanfachraeth | Ymyl y ffordd | N | 231593 | 382274 | 2.8 | N | 9.7 | 1.7 |
| DT9 | Llanfaethlu | Ymyl y ffordd | N | 231555 | 387112 | 1.9 | N | 76.5 | 1.5 |
| DT10 | Crossroads | Ymyl y ffordd | N | 234152 | 390193 | 1.9 | N | 119.7 | 3.5 |
| DT11 | Tregele | Ymyl y ffordd | N | 235575 | 392545 | 2.5 | N | 16.6 | 1.6 |
| DT12 | Cemaes 1 | Ymyl y ffordd | N | 236752 | 393090 | 2.7 | N | 11.7 | 1.7 |
| DT13 | Cemaes J | Ymyl y ffordd | N | 236908 | 393378 | 2.6 | N | 11.7 | 1.7 |
| DT14 | Amlwch K | Ymyl y ffordd | N | 244126 | 392914 | 2.8 | N | 2.4 | 1.4 |
| DT15 | Amlwch L | Ymyl y ffordd | N | 244270 | 392498 | 2.2 | N | 11.2 | 1.2 |
| A1 | A1 Fali | Ymyl y ffordd | N | 229457 | 379255 | 2 | N | 23.4 | 1 |
| A2 | A2 Llanfachraeth | Ymyl y ffordd | N | 231638 | 382131 | 1.5 | N | 45.1 | 1 |
| A3 | A3 Llanerchymedd | Ymyl y ffordd | N | 241834 | 384189 | 2.5 | N | Amh | 1 |
| A4 | A4 Capel Coch | Ymyl y ffordd | N | 245860 | 382097 | 2.5 | N | 2.9 | 1 |
| A5 | A5 Rhosmeirch | Ymyl y ffordd | N | 245694 | 377120 | 2.5 | N | 21.1 | 1 |
| A6 | A6 Llangefni | Ymyl y ffordd | N | 245885 | 375809 | 2.5 | N | 8.4 | 1 |
| A7 | A7 Llangefni | Ymyl y ffordd | N | 246044 | 375712 | 2 | N | 11.1 | 1 |
| A8 | A8 Llangefni | Ymyl y ffordd | N | 247098 | 375506 | 2 | N | 13.5 | 1 |
| A9 | A9 Caeau Talwrn SSSI | Ymyl y ffordd | N | 247755 | 376974 | 2 | N | 51.2 | 3 |
| A10 | A10 Ceint | Ymyl y ffordd | N | 248952 | 374865 | 1.5 | N | 29.2 | 1 |

| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd? | Cyfeirnod Grid OS | | Uchder Safle (m) | Cytleoli gyda Dadansoddwr Parhaus? | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o ymyl y palmant i fonitro (m) ⁽²⁾ |
|------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | | X | Y | | | | |
| A11 | A11 Ffordd Caergybi SSSI | Ymyl y ffordd | N | 245410 | 373461 | 1.5 | N | 21.1 | 1 |
| A12 | A12 Star | Ymyl y ffordd | N | 250101 | 371995 | 1.5 | N | 24 | 0.5 |
| A13 | A13 Star | Ymyl y ffordd | N | 251100 | 371994 | 2 | N | 39.2 | 1.5 |
| A14 | A14 Star | Ymyl y ffordd | N | 251107 | 371946 | 2 | N | 90.2 | 1.5 |
| A15 | A15 Llanfair | Ymyl y ffordd | N | 252567 | 372057 | 1 | N | 21.5 | 1.5 |
| A16 | A16 Llanfair | Ymyl y ffordd | N | 252942 | 371387 | 1.8 | N | 48.4 | 1 |
| A17 | A17 Llanfair | Ymyl y ffordd | N | 253756 | 371529 | 2 | N | 27.8 | 1 |
| A18 | A18 Llanfair | Ymyl y ffordd | N | 253788 | 371936 | 2.5 | N | 18.1 | 1 |
| A19 | A19 Menai | Ymyl y ffordd | N | 254549 | 372661 | 2.5 | N | 18.5 | 1 |
| CBSC | | | | | | | | | |
| DT/CCBC001 | Theatr Colwyn, Bae Colwyn | Ymyl y ffordd | N | 285119 | 378817 | 3 | N | 7 | 3.5 |
| DT/CCBC017 | Kingsway, Bae Colwyn | Ymyl y ffordd | N | 284526 | 379417 | 3 | N | 2.1 | 1.1 |
| DT/CCBC018 | Heol Dewi, Pensarn | Ymyl y ffordd | N | 295049 | 378144 | 2.1 | N | 6.5 | 3 |
| DT/CCBC021 | Llanfairfechan, A55 | Ymyl y ffordd | N | 268572 | 375472 | 3 | N | 3.1 | 1.1 |
| DT/CCBC022 | Bryn Marl, Mochdre | Ymyl y ffordd | N | 282362 | 378754 | 3 | N | 3.5 | 1.5 |
| DT/CCBC026 | Chapel Street, Abergele | Ymyl y ffordd | N | 294571 | 377534 | 3 | N | 2 | 1 |
| DT/CCBC027 | Cyffordd Llandudno, Cylchfan Newydd | Ymyl y ffordd | N | 280271 | 377692 | 3 | N | 4 | 2 |
| DT/CCBC031 | Conwy Road East, Cyffordd Llandudno | Ymyl y ffordd | N | 279235 | 377936 | 2.5 | N | 3.8 | 1.75 |
| DT/CCBC032 | Conwy Road West, Cyffordd Llandudno | Ymyl y ffordd | N | 279279 | 377946 | 3 | N | 4 | 1 |
| DT/CCBC033 | Coed Pella Rd, Bae Colwyn | Ymyl y ffordd | N | 284789 | 378985 | 3 | N | 3 | 1 |
| DT/CCBC034 | Victoria Drive, Cyffordd Llandudno | Ymyl y ffordd | N | 279245 | 377995 | 3 | N | 4.7 | 2.2 |
| DT/CCBC035 | Ysgol Bod Alaw, Bae Colwyn | Ymyl y ffordd | N | 285506 | 378295 | 3 | n | 4.2 | 2.2 |
| DT/CCBC036 | Ysgol Tudno, Llandudno | Ymyl y ffordd | N | 278131 | 381907 | 3 | N | 4 | 1.5 |
| DT/CCBC037 | Canol Tref Mochdre | Ymyl y ffordd | N | 282614 | 378630 | 2.4 | N | 7.5 | 2.5 |

| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd? | Cyfeirnod Grid OS | | Uchder Safle (m) | Cytleoli gyda Dadansoddwr Parhaus? | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o ymyl y palmant i fonitro (m) ⁽²⁾ |
|------------|---|---------------|---------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | | X | Y | | | | |
| DT/CCBC038 | Dolwydd, Mochdre | Ymyl y ffordd | N | 281863 | 377844 | 2 | N | 5 | 2.5 |
| CSDd | | | | | | | | | |
| DBK1 | Wellington Road, y Rhyl | Ymyl y ffordd | N | 300846 | 381407 | 2.3 | N | 2.7 | 2.2 |
| DBR2 | 10 Kimmel Street, y Rhyl | Ymyl y ffordd | N | 300903 | 381292 | 2.5 | N | 2.8 | 0.3 |
| DBB3 | 5 St. Georges Cres., y Rhyl | Maestrefol | N | 301640 | 381800 | 2.1 | N | 15.1 | 15.1 |
| DBB4 | 73 Bryn Coed Park, y Rhyl | Maestrefol | N | 302128 | 380611 | 2.3 | N | 6.4 | 1.7 |
| DBR5 | 2 Pant Glas, Llanelwy | Maestrefol | N | 302938 | 374638 | 2 | N | 37.1 | 27.5 |
| DBR48 | Ger 1 Vale Street, Dinbych | Ymyl y ffordd | N | 305276 | 366119 | 2.4 | N | 1 | 1 |
| DBR23 | 31 Ruthin Road, Dinbych | Maestrefol | N | 305878 | 366424 | 2.5 | N | 3.9 | 2.5 |
| DBR8 | 1 Plas Elwy Orchard, The Roe, Llanelwy | Ymyl y ffordd | N | 303270 | 374640 | 2 | N | 19.4 | 19.4 |
| DBR9 | 7 Roe Park, Llanelwy | Ymyl y ffordd | N | 303197 | 374830 | 2 | N | 14 | 14 |
| DBR10 | 13 Roe Park, Llanelwy | Maestrefol | N | 303263 | 374867 | 2 | N | 47 | 47 |
| DBR24 | Denbigh Cutters, 21 Vale Street, Dinbych | Maestrefol | N | 305330 | 366160 | 2.2 | N | 3 | 3 |
| DBR54 | Ger 2 Market Street, Rhuthun | Maestrefol | N | 312502 | 358376 | 2.2 | N | 2.9 | 2.9 |
| DBR20 | 25 Park Road, Rhuthun. | Ymyl y ffordd | N | 312106 | 358306 | 2.2 | N | 5.4 | 1.4 |
| DBR43 | Ger Banc HSBC, Vale Street, Dinbych | Maestrefol | N | 305314 | 366153 | 2.6 | N | 8 | 2.5 |
| DBR44 | Gyferbyn â Fferyllfa Rowlands, Vale Street, Dinbych | Ymyl y ffordd | N | 305386 | 366191 | 2.6 | N | 2.9 | 1.2 |
| DBR45 | Ger 50 Vale Street, Dinbych | Ymyl y ffordd | N | 305467 | 366246 | 2.5 | N | 5.9 | 2 |
| DBR37 | Haul Fryn Depot, Rhuthun | Ymyl y ffordd | N | 312789 | 358231 | 2.3 | N | 4.5 | 3.5 |
| DBR38 | Ger 62 Rhos Street, Rhuthun | Ymyl y ffordd | N | 312913 | 358273 | 2.6 | N | 2.3 | 2.3 |
| DBR52 | Ger Swayne Johnston Sol., Vale Street, Dinbych | Ymyl y ffordd | N | 305308 | 366130 | 2.9 | N | Am h | 1.8 |

| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedi g gyda AQMA a enwyd? | Cyfeirnod Grid OS | | Uchder Safle (m) | Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus? | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o ymyl y palmant i fonitro (m) ⁽²⁾ |
|--------------|--|-----------------|---|----------------------|--------|------------------------|--|--|---|
| | | | | X | Y | | | | |
| DBR53 | 7 Vale Street, Dinbych | Ymyl y ffordd | N | 305290 | 366130 | 2.3 | N | Amh | 2 |
| DBR31 | 2 Rhyl Road, Dinbych | Ymyl y ffordd | N | 305805 | 366480 | 2.4 | N | 2.1 | 0.8 |
| DBR32 | 47 Stryd Fawr, Dinbych | Ymyl y ffordd | N | 305193 | 366093 | 2.4 | N | Amh | 5.9 |
| DBR33 | Ger CO-OP, Stryd Fawr, Dinbych | Ymyl y Palmant | N | 305229 | 366082 | 2.3 | N | Amh | 5.3 |
| DBR34 | Ger Fairybun, Rhyl Road, Dinbych | Ymyl y ffordd | N | 305863 | 366661 | 2.5 | N | 12.3 | 0.9 |
| DBR49 | 79 High Street, Prestatyn | Ymyl y ffordd | N | 306580 | 382906 | 2.6 | N | Amh | 1 |
| DBR50 | Ger, Saronie Court, Stryd Fawr, Prestatyn | Ymyl y Palmant | N | 306795 | 382638 | 2.6 | N | Amh | 1 |
| CSyFf | | | | | | | | | |
| Safle 1 | 10A Wrexham Road, yr Wyddgrug | Ymyl y Palmant | N | 323800 | 363856 | 2.2 | N | 1 | 1 |
| Safle 2 | 1, St.Davids Close, Ewloe CH5 3AP | Trefol | N | 329830 | 366682 | 1.8 | N | 35 | 35 |
| Safle 3 | Aston Hill Roadside | Ymyl y Palmant | N | 330718 | 367350 | 2 | N | 11 | 1 |
| Safle 4 | Ysgol Uwchradd Hawarden | Cefndir Trefol | N | 330614 | 366195 | 1.6 | N | 121 | 116 |
| Safle 5/9/10 | South Bank, Aston Park, Queensferry CH5 1XZ | Ymyl y Palmant | N | 330969 | 367674 | 2.2 | N | 10 | 5 |
| Safle 6 | Kelsterton Farm, Kelsterton Lane, Cei Connah | Cefndir Gwledig | N | 327307 | 369856 | 2.2 | N | 41 | 1 |
| Safle 7 | Kelsterton Road, Cei Connah | Ymyl y Palmant | N | 327187 | 371243 | 1.8 | N | 20 | 5 |
| Safle 8 | 86, Kelsterton Road, Cei Connah CH5 4BJ | Cefndir Trefol | N | 328032 | 370647 | 1.6 | N | 22 | 22 |
| Safle 11/47 | 3 Davies Cottage, Mold Road, Alltami | Ymyl y Palmant | N | 326643 | 365550 | 1.6 | N | 4 | 4 |
| Safle 12/13 | 20/22 Glynne Way, Hawarden | Ymyl y Palmant | N | 331648 | 365730 | 2 | N | 1 | 1 |

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd? | Cyfeirnod Grid OS | | Uchder Safle (m) | Cytleoli gyda Dadansoddwr Parhaus? | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o ymyl y palmant i fonitro (m) ⁽²⁾ |
|-------------|--|-----------------|---------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | | X | Y | | | | |
| Safle 14 | Ysgol Gynradd Sandycroft Leaches Lane CH5 2EH | Cefndir Gwledig | N | 332500 | 367357 | 1.6 | N | Amh | 290 |
| Safle 15 | Aston Hill, Roadside – Tiwb ychwanegol o fewn 12m o ADDC/085 | Ymyl y Palmant | N | 330727 | 367354 | 2 | N | 11 | 1 |
| Safle 16 | 4, Belvedere Close, Queensferry CH5 1TG | Trefol | N | 331663 | 368028 | 1.8 | N | 20 | 20 |
| Safle 17 | 32 Chester Road West, Shotton | Ymyl y Palmant | N | 330599 | 368922 | 2.3 | N | 4 | 4 |
| Safle 18 | Ysgol Gynradd Saltney Ferry CH4 0BN | Cefndir Trefol | N | 336904 | 364852 | 2 | N | 8 | 1 |
| Safle 19 | Gwylfa, Northop Rd., Mynydd y Fflint | Ymyl y Palmant | N | 323864 | 370368 | 2 | N | 3 | 3 |
| Safle 20 | Coed Mawr Cott., Mostyn Road, Greenfield CH8 9DN | Ymyl y Palmant | N | 318669 | 378290 | 2.2 | N | 2 | 2 |
| Safle 21 | Ysgol Gynradd Sealand Welsh Road CH5 2RA | Cefndir Trefol | N | 332535 | 368907 | 1.8 | N | 7 | 7 |
| Safle 22 | Green Lane West, Sealand | Cefndir Gwledig | N | 333645 | 370898 | 2.2 | N | 85 | 70 |
| Safle 23 | Second Avenue, Stad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy | Ymyl y Palmant | N | 332764 | 370981 | 2 | N | Amh | 1 |
| Safle 24/51 | Llys Alun, Wrexham Road, Cefn Y Bedd | Ymyl y Palmant | N | 331079 | 356100 | 1.8 | N | 2 | 2 |
| Safle 25 | BASF, Stad Ddiwydiannol Glannau Dyfrdwy, Sealand | Diwydiannol | N | 332031 | 371562 | 1.8 | N | Amh | 20 |
| Safle 26 | Mynedfa Gefn Corus DIP, Sealand | Diwydiannol | N | 329906 | 370882 | 1.8 | N | Amh | 1 |
| Safle 27 | 89, Riverside Park, Garden City | Cefndir Trefol | N | 333040 | 369051 | 2.2 | N | 15 | 15 |
| Safle 28 | Ysgol St John Penymynydd CH4 0LG | Diwydiannol | N | 330528 | 362756 | 2 | N | Amh | 1 |

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd? | Cyfeirnod Grid OS | | Uchder Safle (m) | Cytleoli gyda Dadansoddwr Parhaus? | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o ymyl y palmant i fonitro (m) ⁽²⁾ |
|------------|---|----------------|---------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | | X | Y | | | | |
| Safle 29 | Weighbridge Road, Parc Diwydiannol Glannau Dyfrdwy, Sealand | Diwydiannol | N | 330575 | 371802 | 2.2 | N | Amh | 1 |
| Safle 30 | 28, Chester Road, Pentre, Deeside CH5 2DT | Ymyl y palmant | N | 332221 | 367723 | 1.8 | N | 5 | 5 |
| Safle 31 | Trelawney Towers 79 Chester Road, y Fflint CH6 5DU | Ymyl y palmant | N | 324935 | 372722 | 2 | N | 18 | 18 |
| Safle 32 | Adeiladau Cyngor Tref y Fflint. | Ymyl y palmant | N | 324459 | 373141 | 4 | N | 6 | 6 |
| Safle 33 | 133, Main Road, Broughton CH4 0NR | Ymyl y palmant | N | 333568 | 363511 | 2.4 | N | 1 | 1 |
| Safle 34 | 2, Coleshill Street, Holywell CH8 7UP | Ymyl y palmant | N | 318766 | 375758 | 2.4 | N | 1 | 1 |
| Safle 35 | Sycamore House, Greenfield Road, Holywell CH8 7PY | Ymyl y palmant | N | 318735 | 376611 | 2.2 | N | 1 | 1 |
| Safle 36 | 43, Station Road, Queensferry CH5 1SU | Ymyl y palmant | N | 331806 | 368271 | 2 | N | 5 | 5 |
| Safle 37 | Glendale Lodge, Rhydgaed, Yr Wyddgrug A5119 | Ymyl y palmant | N | 324281 | 364926 | 2 | N | 6 | 6 |
| Safle 38 | Castell Alun Fagl Lane Hope LL129PY | Trefol | N | 330705 | 358429 | 1.8 | N | 23 | 23 |
| Safle 39 | Ysgol Y Fron Halkyn St Holywell CH8 7TX | Ymyl y palmant | N | 318851 | 375592 | 1.8 | N | 4 | 4 |
| Safle 40 | 1 Manor Road, Sealand CH5 2SB | Ymyl y palmant | N | 333731 | 369079 | 1.8 | N | 15 | 15 |
| Safle 41 | Ysgol Y Llan Whitford CH8 9AN | Ymyl y palmant | N | 314615 | 378238 | 2 | N | 20 | 15 |
| Safle 42 | RGHS Ffordd Llewelyn Y Fflint CH6 5JZ | Ymyl y palmant | N | 324838 | 372198 | 1.8 | N | 7 | 7 |

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd? | Cyfeirnod Grid OS | | Uchder Safle (m) | Cytleoli gyda Dadansoddwr Parhaus? | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o ymyl y palmant i fonitro (m) ⁽²⁾ |
|------------|--|----------------|---------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | | X | Y | | | | |
| Safle 43 | Flint HS Fifth Avenue Y Flint CH6 5LW | Cefndir Trefol | N | 324357 | 372008 | 1.8 | N | 15 | 15 |
| Safle 44 | 413 Chester Road, Oakenholt, y Flint CH6 | Cefndir Trefol | N | 325961 | 371822 | 2.2 | N | 15 | 15 |
| Safle 45 | Ysgol Bryn Coch Victoria Road, Yr Wyddgrug CH7 | Ymyl y palmant | N | 323975 | 363794 | 1.8 | N | 21 | 20 |
| Safle 46 | Ewloe Green School CH5 3AU | Cefndir Trefol | N | 329284 | 366504 | 1.8 | N | 45 | 40 |
| Safle 48 | 74, High Street, Saltney CH4 8SQ | Ymyl y palmant | N | 338283 | 365032 | 1.8 | N | 6 | 6 |
| Safle 49 | 31, The Rowans, Broughton CH4 0TD | Ymyl y palmant | N | 333531 | 363028 | 2 | N | 30 | 25 |
| Safle 50 | Ysgol Estyn Hawarden Road Hope LL12 9NL | Ymyl y palmant | N | 330898 | 357996 | 1.8 | N | 5 | 5 |
| Safle 52 | Westwood CP School Padeswood Rd CH7 2JT | Ymyl y palmant | N | 327843 | 363856 | 2 | N | 8 | 8 |
| Safle 53 | 17, Mill Lane, Buckley CH7 3HA | Ymyl y palmant | N | 327849 | 364146 | 2.3 | N | 5 | 1 |
| Safle 54 | Elm Tree Rd Saughall | Ymyl y palmant | N | 335594 | 369179 | 2.3 | N | 11 | 1 |
| Safle 55 | Ferry Lane, Caer | Ymyl y palmant | N | 337632 | 366682 | 2.2 | N | 17 | 2 |
| Safle 56 | Deeside Lane, Sealand | Ymyl y palmant | N | 335292 | 368346 | 2.2 | N | Amh | 1 |
| Safle 57 | Rose Cottage Junction A5119/A494 | Ymyl y palmant | N | 324375 | 365007 | 2.2 | N | 3 | 1 |
| S1 | Bryn Mair 114 Chester Road Yr Wyddgrug CH7 1UQ | | N | 324530 | 363839 | | N | Amh | Amh |
| S2 | 30 Stryd Fawr Yr Wyddgrug CH7 | | N | 324562 | 363840 | | N | Amh | Amh |
| CG | | | | | | | | | |
| GCC 002 | Cylchfan A487, Caernarfon (C1) | Ymyl y palmant | N | 248273 | 362132 | 1.96 | N | 10 | 1 |

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd? | Cyfeirnod Grid OS | | Uchder Safle (m) | Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus? | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o ymyl y palmant i fonitro (m) ⁽²⁾ |
|------------|--|----------------|---------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | | X | Y | | | | |
| GCC 003 | Lon Campbell, Caernarfon (C3) | Cefndir trefol | N | 248480 | 363456 | 2 | N | 5 | Amh |
| GCC 005 | Ffordd Bangor, Caernarfon (C5) | Ymyl y Palmant | N | 248892 | 364120 | 1.84 | N | 7 | 1 |
| GCC 008 | A4087, Bangor (B3) | Ymyl y Palmant | N | 257587 | 371543 | 1.9 | N | 2 | 1 |
| GCC 011 | A5122, Bangor (B5) | Ymyl y Palmant | N | 256292 | 371663 | 1.73 | N | >25 | 1 |
| GCC 012 | Cylchfan y Faenol, Bangor (B6) | Ymyl y Palmant | N | 254286 | 368835 | 1.8 | N | >25 | 1 |
| GCC 013 | Bethesda (BETH 1) | Ymyl y Palmant | N | 261529 | 367380 | 2.03 | N | 10 | 1 |
| GCC 015 | Llanwnda (LL1) | Ymyl y ffordd | N | 247770 | 358663 | 1.93 | N | 95 | 2 |
| GCC 037 | Poolside, Caernarfon (C6) | Ymyl y Palmant | N | 248022 | 362757 | 1.93 | N | 2 | 1 |
| GCC 038 | A55, Bangor (B4) | Ymyl y ffordd | N | 256871 | 369493 | 1.32 | N | >25 | 2 |
| GCC 039 | A55, Bangor (CO-LOC) | Ymyl y ffordd | N | 256871 | 369493 | 1.32 | N | >25 | 2 |
| GCC 040 | Pwllheli (PW1) | Ymyl y Palmant | N | 237517 | 335217 | 2.04 | N | 2 | 1 |
| G1 | Encilfa Pont Britannia A55 – tua'r dwyrain | Ymyl y ffordd | N | 254570 | 370440 | 1.5 | N | 81 | 3 |
| G2 | Encilfa Pont Britannia A55 – tua'r gorllewin | Ymyl y ffordd | N | 254541 | 340430 | 1.5 | N | 91 | 3 |
| G3 | Capel Graig A487 Bangor | Ymyl y ffordd | N | 254633 | 369564 | 2 | N | 43 | 10 |
| G4 | Ffordd Bronwydd Bangor | Ymyl y ffordd | N | 254985 | 370082 | 2.2 | N | 17 | 7 |
| G5 | B4547 Garth | Ymyl y ffordd | N | 255050 | 367624 | 1.5 | N | 42 | 2 |
| G6 | Cylchfan Tŷ Mawr B4366 | Ymyl y Palmant | N | 255836 | 366883 | 2.8 | N | 5 | 1 |
| G7 | Treborth Road, Bangor | Ymyl y Palmant | N | 255816 | 371124 | 2.5 | N | 8.5 | 1.5 |
| G8 | 453 Caernarfon Road, Bangor | Ymyl y Palmant | N | 256911 | 370613 | 2.8 | N | 8 | 2 |
| G9 | Llwybr beicio A4244 Pentir | Ymyl y Palmant | N | 257340 | 366904 | 2.5 | N | 12 | 2 |
| G10 | Ysgol Gynradd Our Lady's Bangor (yr un lleoliad â GCC/008) | Ymyl y Palmant | N | 257563 | 371522 | 1.5 | N | 2 | 2 |

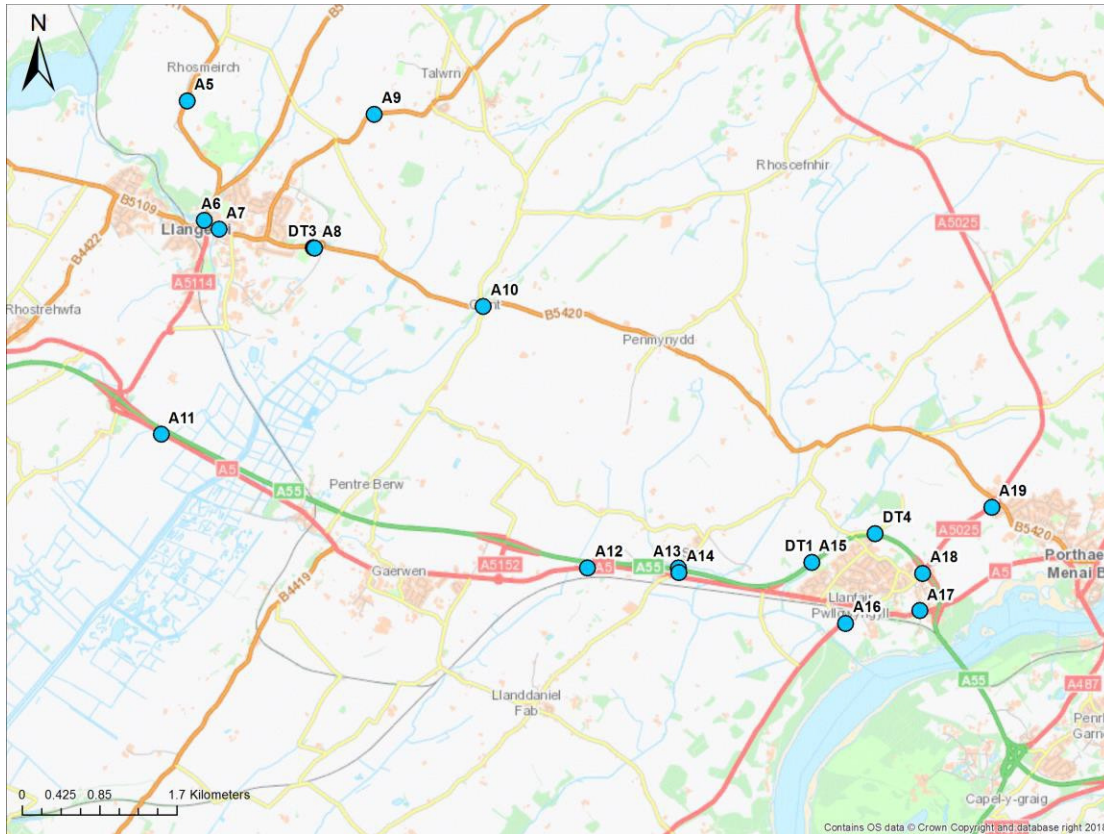
Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Enw Safle | Math o Safle | Cysylltiedig gyda AQMA a enwyd? | Cyfeirnod Grid OS | | Uchder Safle (m) | Cydleoli gyda Dadansoddwr Parhaus? | Pellter o ymyl y palmant i'r Amlygiad perthnasol agosaf (m) ⁽¹⁾ | Pellter o ymyl y palmant i fonitro (m) ⁽²⁾ |
|-----------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | | X | Y | | | | |
| CBSW | | | | | | | | | |
| WBC-001 | Grosvenor Rd, Wrecsam | Ymyl y ffordd | N | 333200 | 350600 | 2.75 | N | Amh | 5 |
| WBC-010 | Ceiriog School, y Waun | Maestrefol | N | 329300 | 338300 | 2 | N | 25 | 2 |
| WBC-015 | Gardden View, Rhiwabon | Ymyl y ffordd | N | 330300 | 344600 | 2 | N | 15 | 7 |
| WBC-018 | Old Farm Rd, Rhostyllen | Ymyl y ffordd | N | 332000 | 349000 | 1.75 | N | 40 | 2 |
| WBC-019 | Mold Rd, Wrecsam | Ymyl y ffordd | N | 332600 | 351000 | 2 | N | 30 | 7 |
| WBC-020 | Chester Rd, Wrecsam | Canolradd | N | 333700 | 352900 | 2 | N | 16 | 3 |
| WBC-021 | Holt Rd, Wrecsam | Ymyl y ffordd | N | 334100 | 350700 | 1.75 | N | 30 | 2 |
| WBC-022 | Holyhead Rd, y Waun | Canolradd | N | 328900 | 338700 | 1.5 | N | 30 | 30 |
| WBC-030 | Rhostyllen Roundabout, Wrecsam (A483) | Ymyl y ffordd | N | 330950 | 348170 | 1.5 | N | 35 | 4 |
| WBC-031 | Bus Station, Wrecsam | Ymyl y ffordd | N | 333350 | 350590 | 3 | N | 3 | 2 |
| WBC-032 | The Sycamores, Chester Road | Ymyl y ffordd | N | 333887 | 353222 | 1.75 | N | 25 | Amh |
| WBC-033 | Smithfield Road | Ymyl y ffordd | N | 333981 | 350171 | 1.5 | N | 4 | 1 |
| WBC-034 | Coed Poeth | Ymyl y ffordd | N | 329017 | 351002 | 2 | N | 8 | 9 |
| WBC-036 | Acrefair | Ymyl y ffordd | N | 327630 | 342990 | 2 | N | 2 | 2 |
| WBC-037 | Rossett | Ymyl y ffordd | N | 336635 | 357211 | 1.5 | N | 7 | 3 |
| WBC-039 | Pentre Bach | Ymyl y ffordd | N | 331765 | 350132 | 1.5 | N | 2 | 2 |
| WBC-040 | Overton | Ymyl y ffordd | N | 337449 | 341702 | 1.5 | N | 14 | 4 |
| WBC-041 | Marchwiell | Ymyl y ffordd | N | 335407 | 347890 | 2 | N | 3 | 8 |
| WBC-042 | Llan-Y-Pwll | Ymyl y ffordd | N | 335359 | 352178 | 1.75 | N | 9 | 5 |
| WBC-043 | Hightown | Ymyl y ffordd | N | 333966 | 349691 | 2 | N | 10 | 1 |
| WBC-044 | Cobden Road | Ymyl y ffordd | N | 332935 | 350278 | 2 | N | 5 | 1 |
| WBC-045 | STANSTY | Ymyl y ffordd | N | 332214 | 351503 | 1.75 | N | 8 | 8 |
| WBC-046 | Regent Street | Ymyl y ffordd | N | 333063 | 350587 | 2 | N | 15 | 1 |
| WBC-047 | Chapel Lane | Ymyl y ffordd | N | 329023 | 338348 | 3 | N | 15 | 1 |
| AURN 1 | Victoria Road 1 | Ymyl y ffordd | N | 332900 | 349900 | 2 | Y | 7 | 5 |
| AURN 2 | Victoria Road 2 | Ymyl y ffordd | N | 332900 | 349900 | 1.75 | Y | 7 | 5 |
| AURN 3 | Victoria Road 3 | Ymyl y ffordd | N | 332900 | 349900 | 2.75 | Y | 7 | 5 |
| WBC-26 (bensen) | Llwyneinion Rd Rhosllanerchrugog | Cefndir Trefol | N | 347400 | 328700 | 1.5 | N | Amh | Amh |

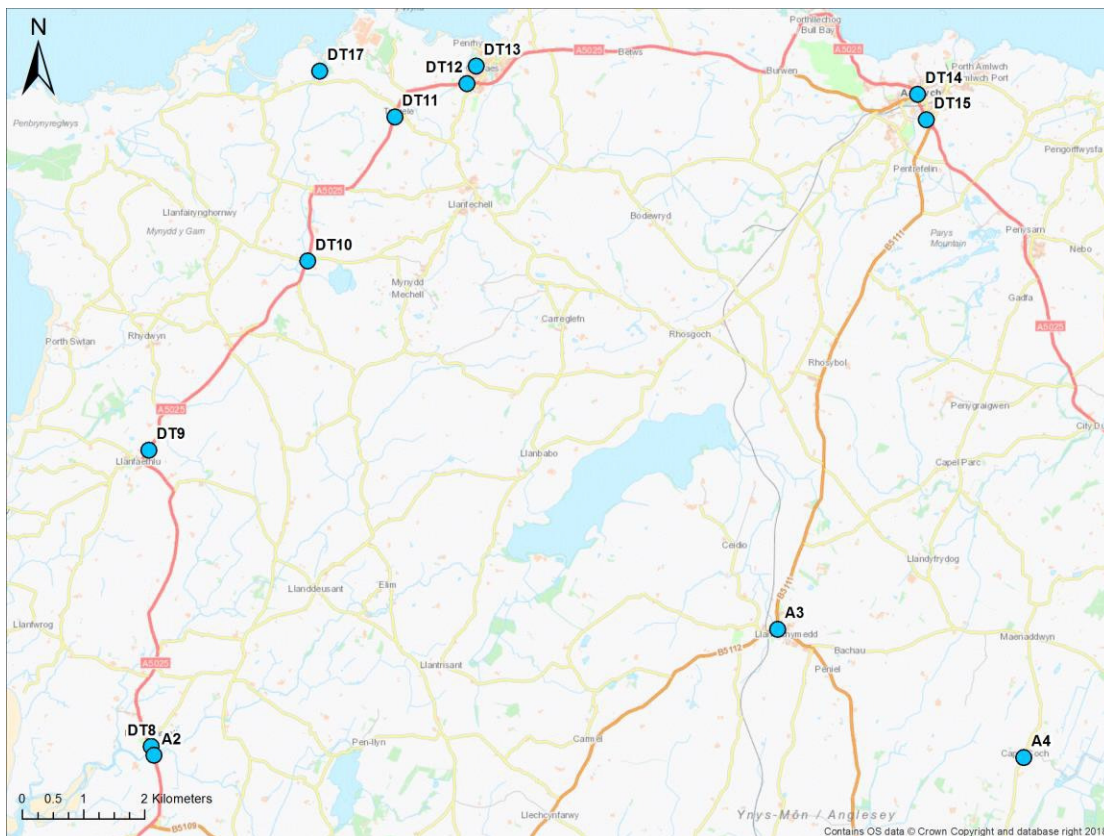
Nodiadau:

- (1) 0m os yw'r safle monitro yn lleoliad yr amlygiad (e.e. gosod ar ffasâd eiddo preswyl).
- (2) Amh os nad yw'n berthnasol

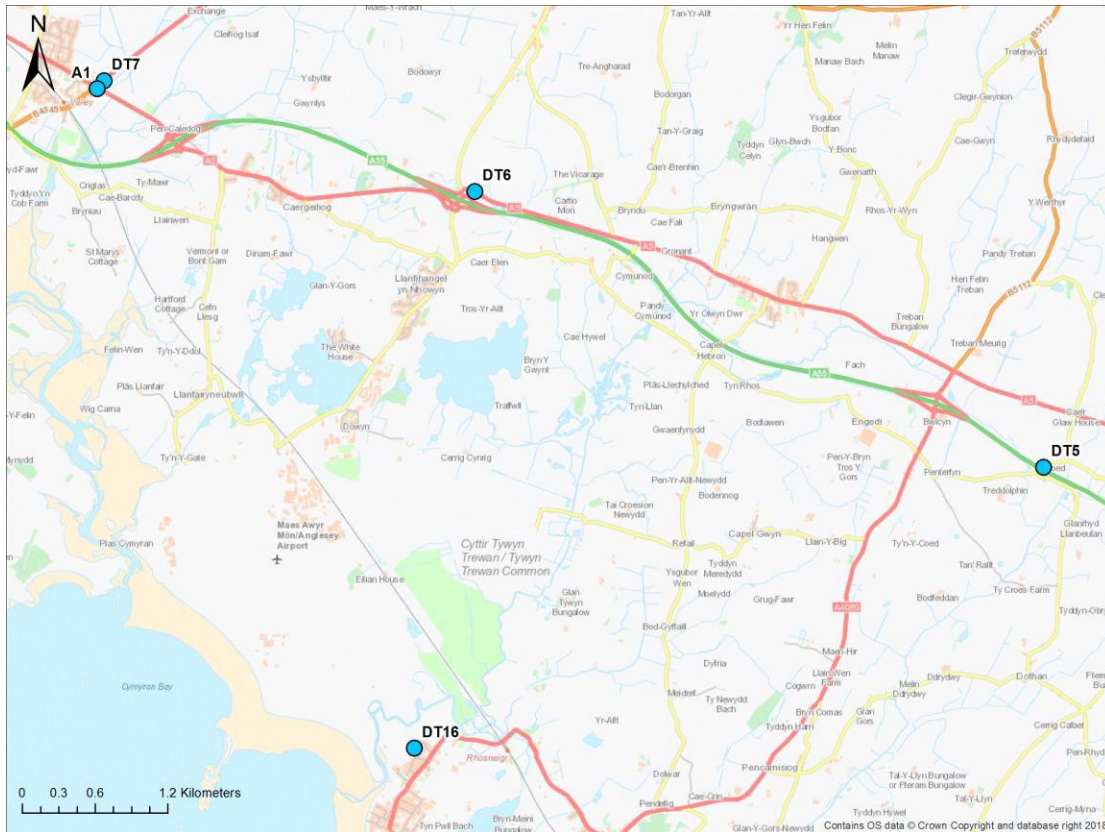
Ffigur 2.3 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSYM De Ddwyrain



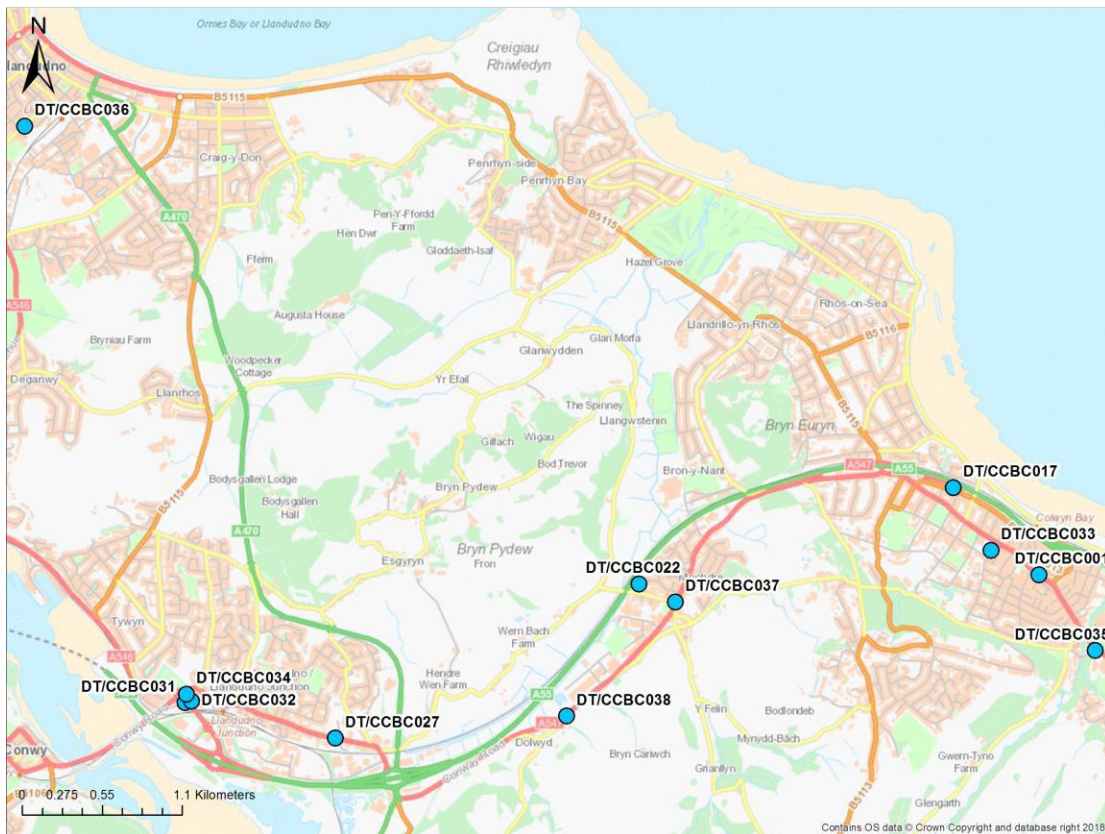
Ffigur 2.4 – Map(iau) o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSYM Gogledd



Ffigur 2.5 – Map Safleoedd Monitro nad ydynt yn Awtomatig: CSYM De orllewin



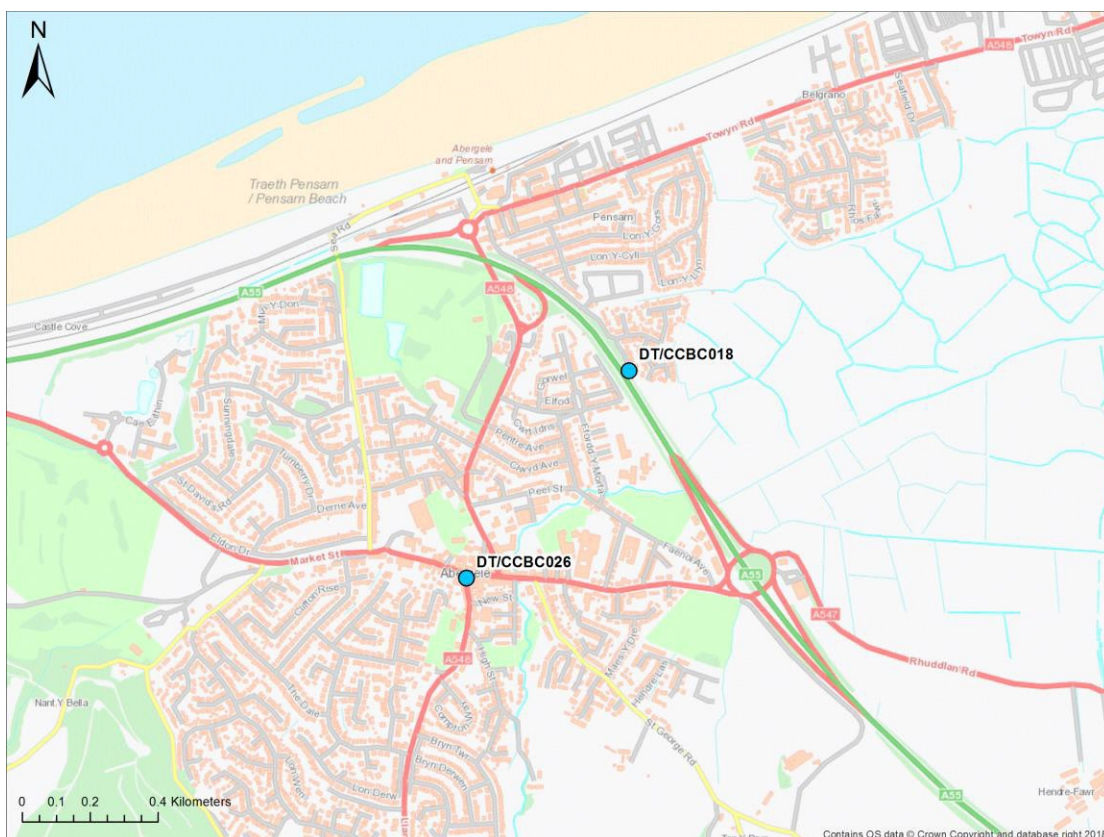
Ffigur 2.6 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CBSC Gogledd



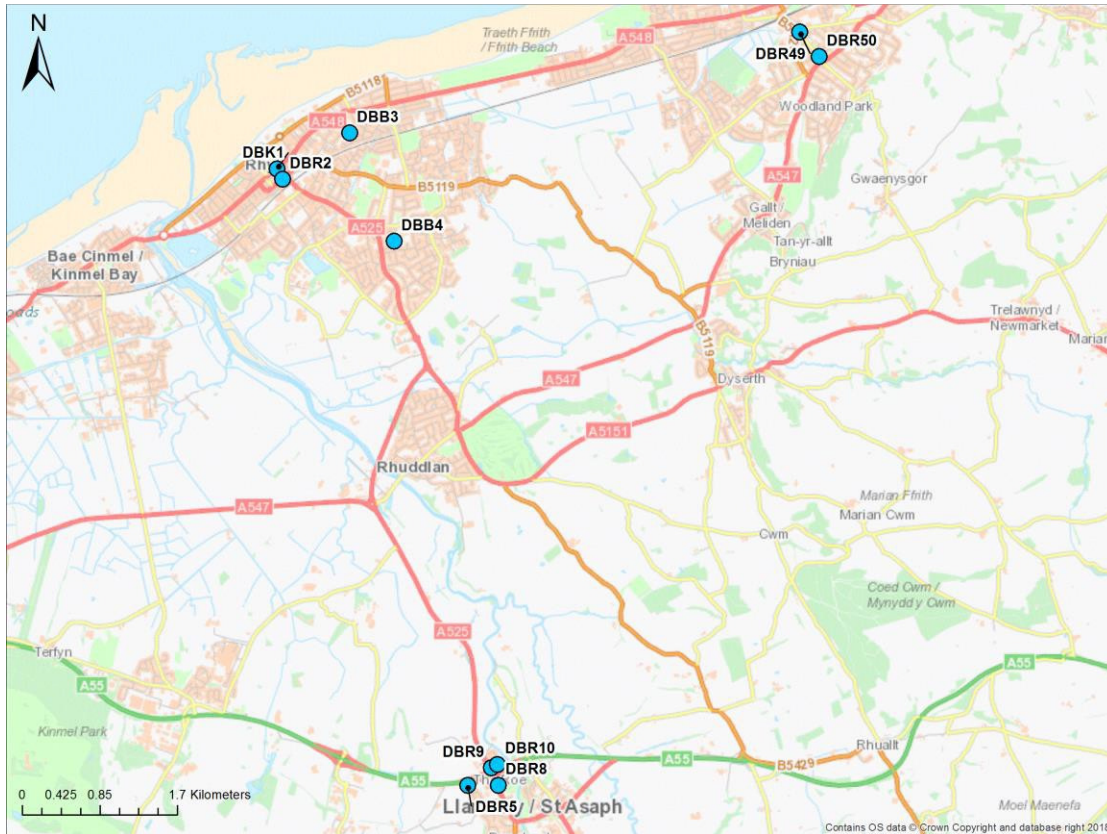
Ffigur 2.7 – Map Safleoedd Monitro nad ydynt yn Awtomatig: CBSC Gorllewin



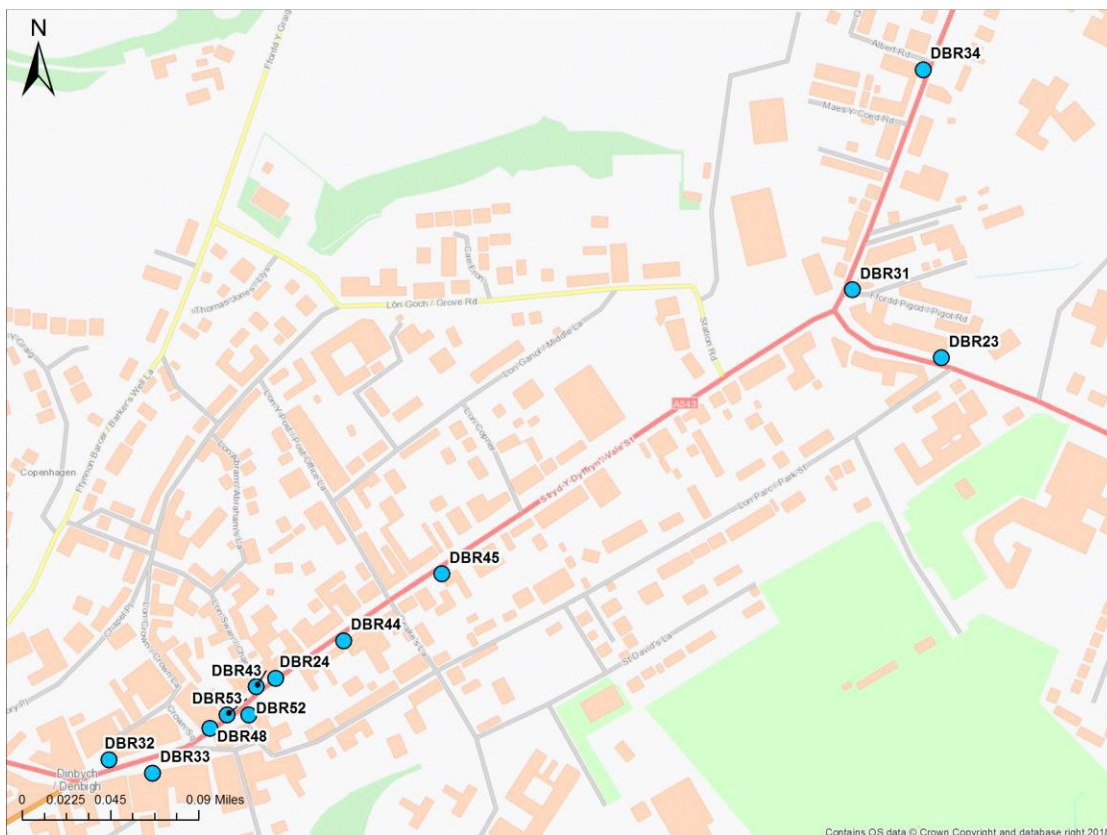
Ffigur 2.8 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CBSC Dwyrain



Ffigur 2.9 – Map Safleoedd Monitro nad ydynt yn Awtomatig: CSDd Gogledd



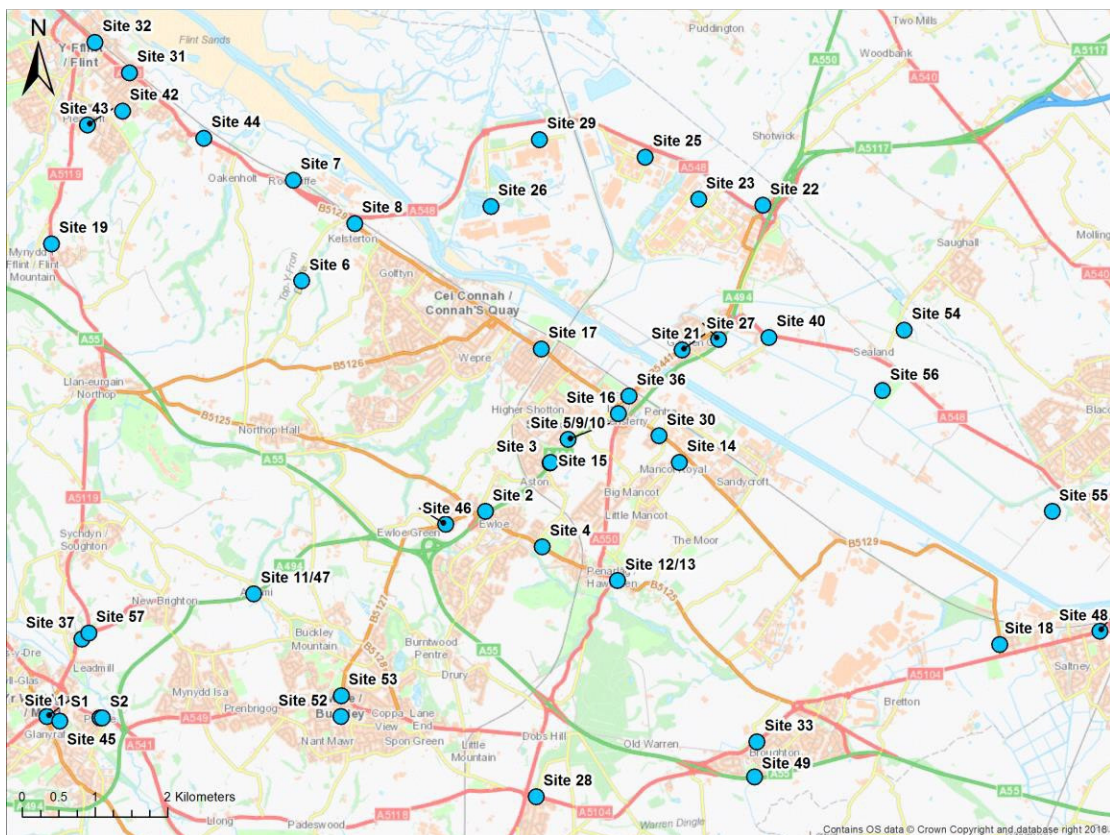
Ffigur 2.10 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSDd A543



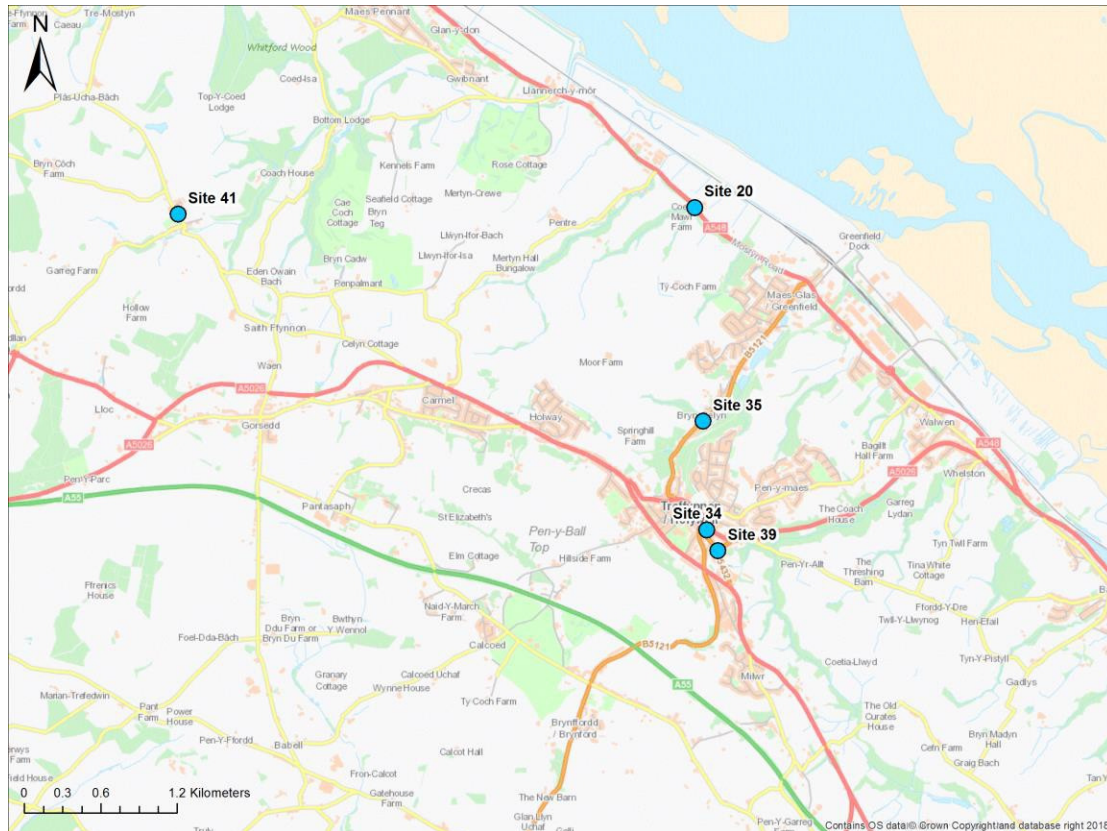
Ffigur 2.11 – Map Safleoedd Monitro nad ydynt yn Awtomatig: CSDd De



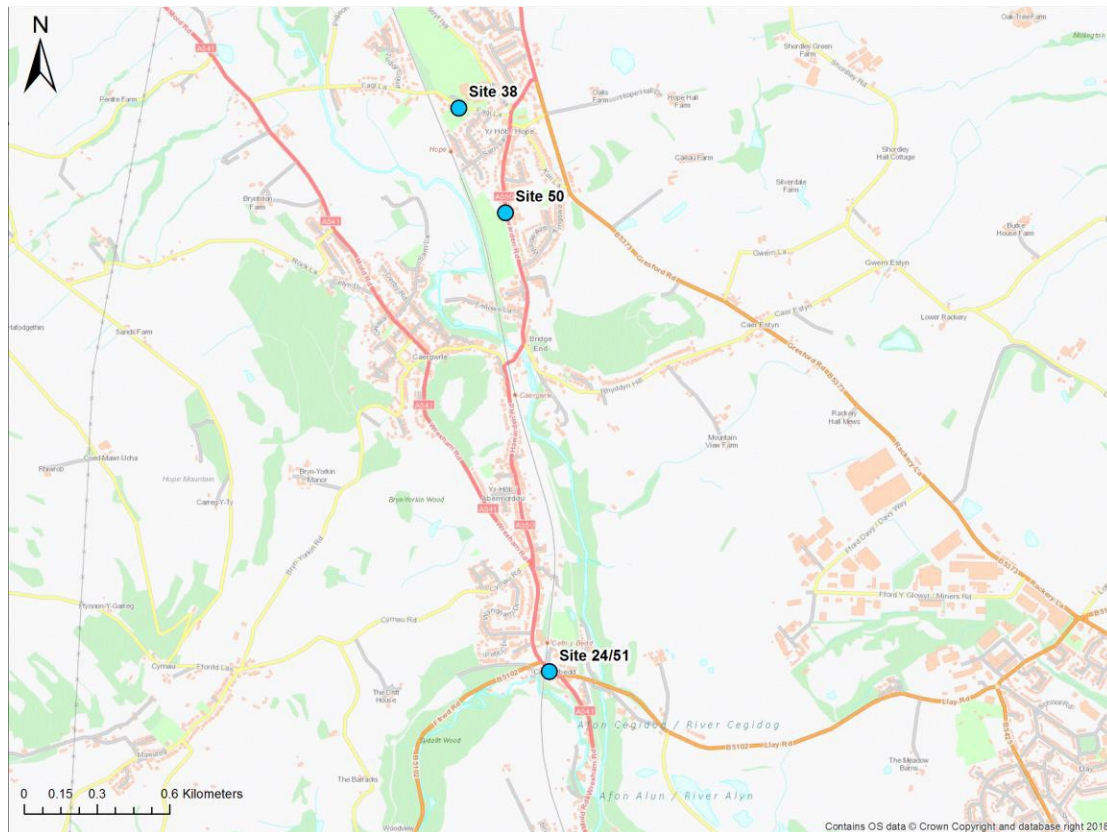
Ffigur 2.12 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSyFf



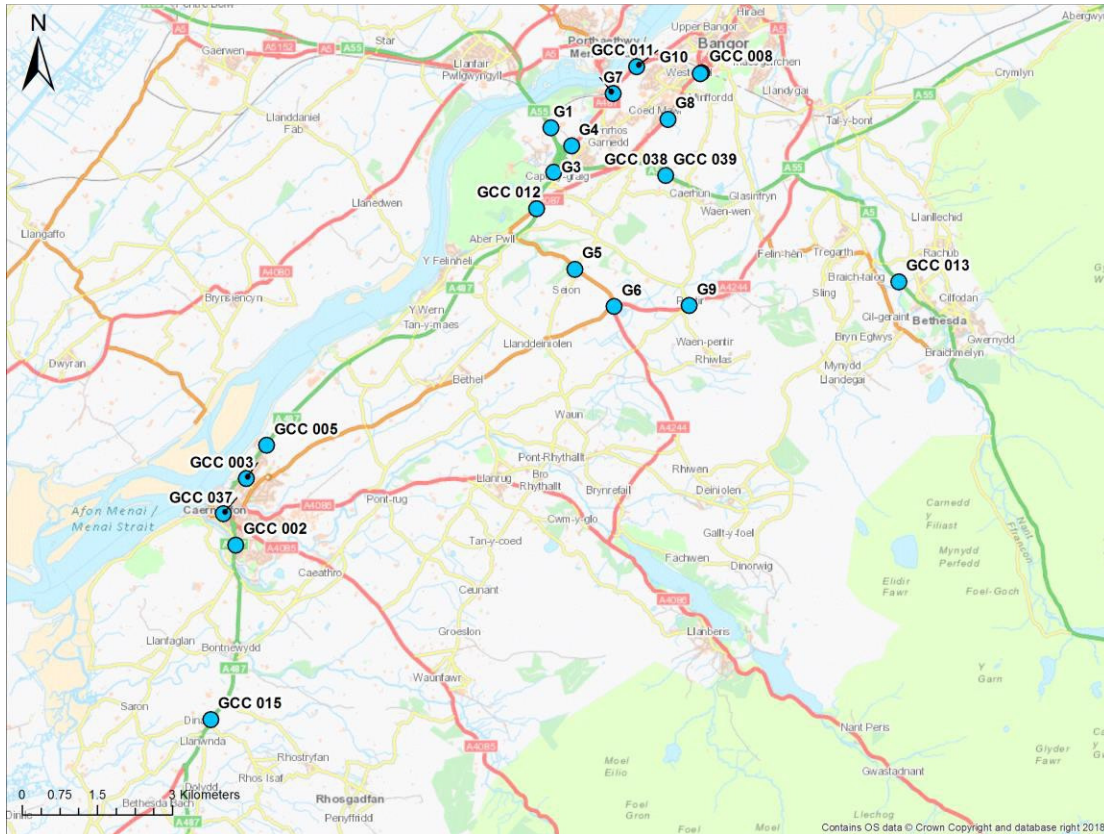
Ffigur 2.13 – Map Safleoedd Monitro nad ydynt yn Awtomatig: CSyFf Gogledd



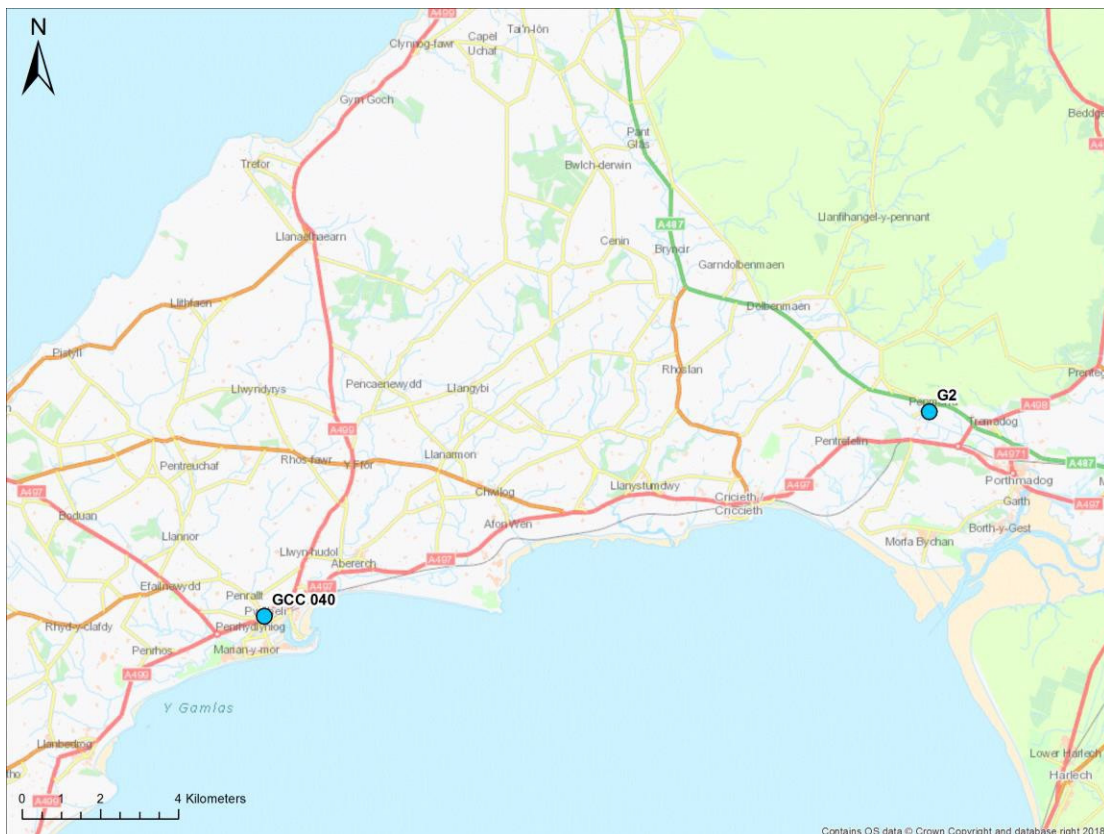
Ffigur 2.14 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CSyFf De



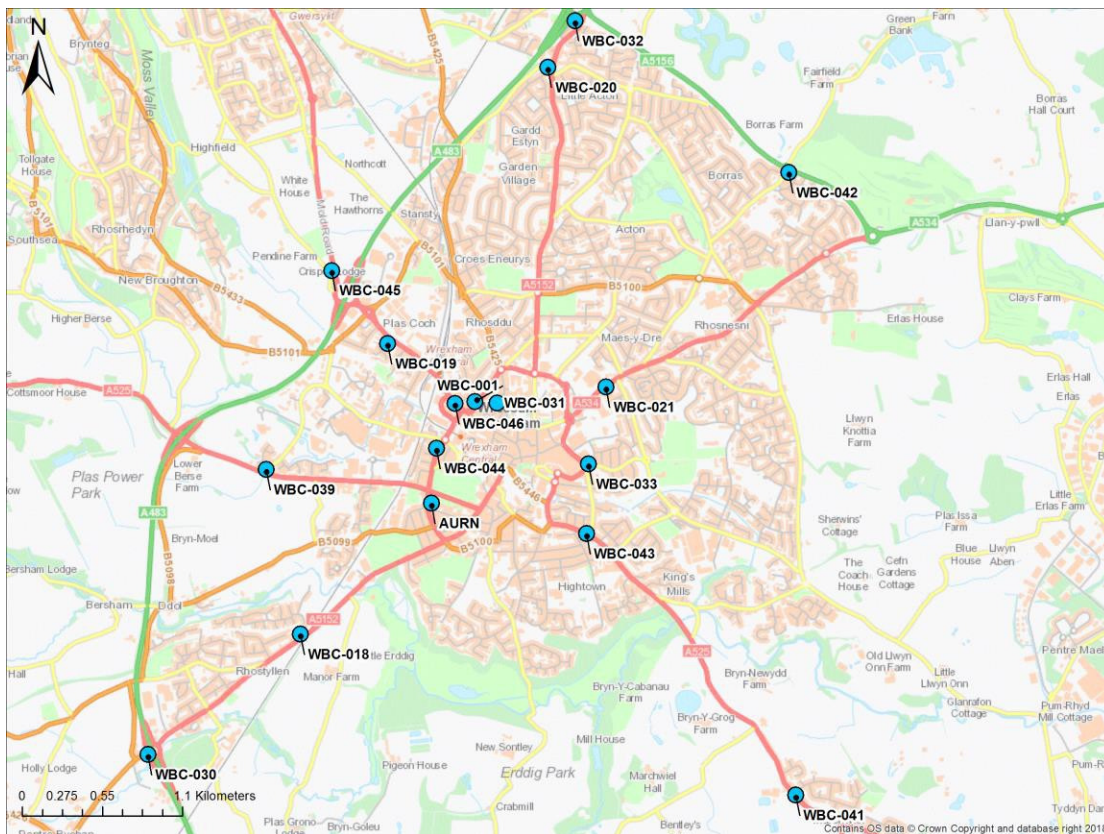
Ffigur 2.15 – Map Safleoedd Monitro nad ydynt yn Awtomatig: CG Gogledd



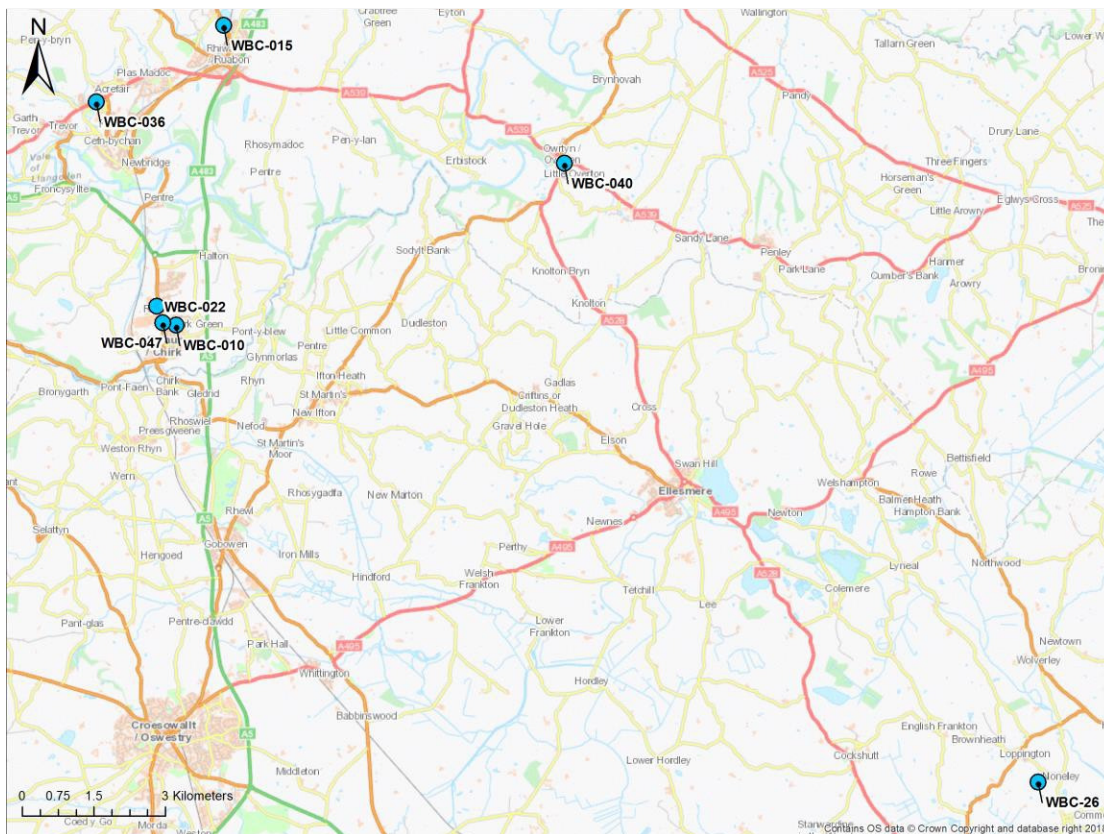
Ffigur 2.16 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CG De



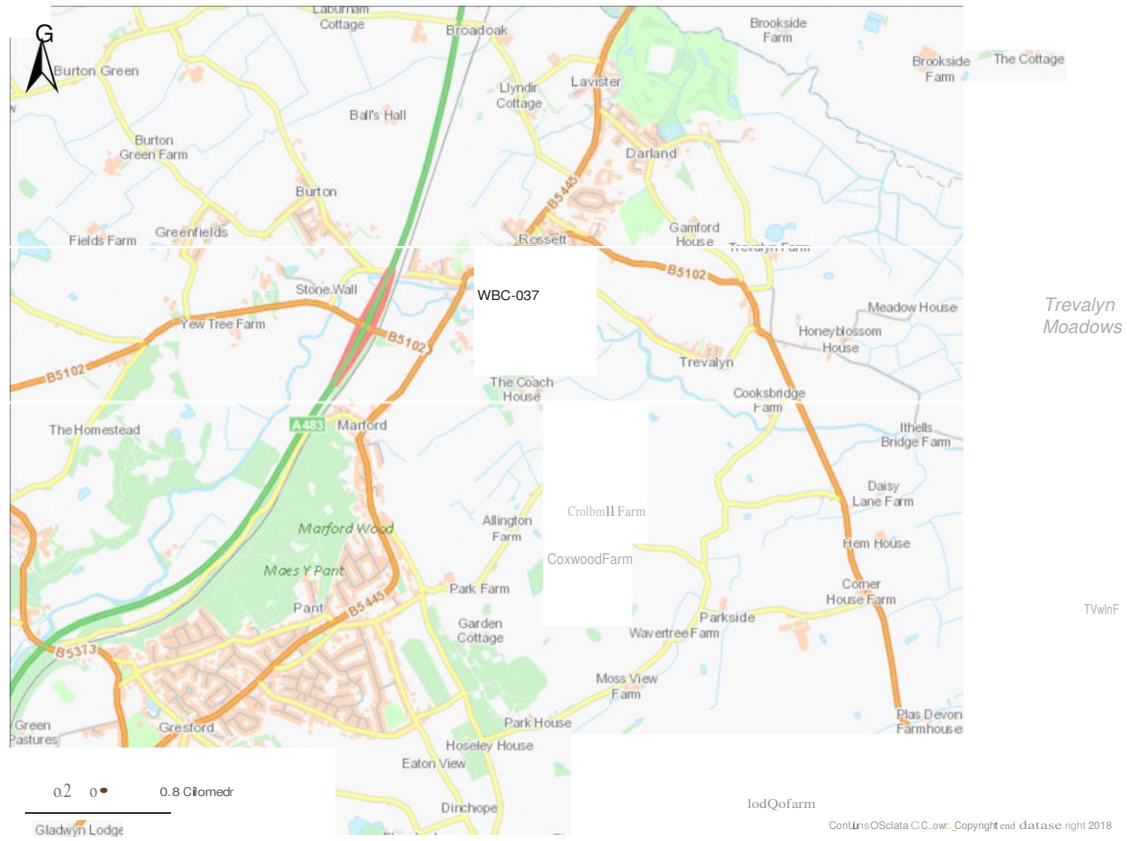
Ffigur 2.17 – Map Safleoedd Monitro nad ydynt yn Awtomatig: CBSW



Ffigur 2.18 - Map o Safleoedd Monitro Nad ydynt yn Awtomatig: CBSW De



Ffigur 2.19 Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig: CBSW Gogledd



2.2 Cymharu Canlyniadau Monitro 2017 â Blynyddoedd Blaenorol a'r Amcanion Ansawdd Aer

2.2.1 Nitrogen Deuocsid (NO₂)

Yn 2017 cafodd NO₂ ei fonitro yn y chwe awdurdod lleol mewn 177 o safleoedd tiwb trylediad ac mewn un safle monitro awtomatig yn CBSW. Cofnodwyd bod y lefel AQO cymedr blynyddol wedi'u pasio yn:

- Safle DT4 yn CSYM gyda 44.8 µg/m³. Ond, mae'r cywiriad pellter yn rhagweld bod y cymedr blynyddol yn 20.7 µg/m³ yn yr amlygiad perthnasol agosaf (Gweler Atodiad C).
- Safle G1 yn CG gyda 53.1 µg/m³. Mae'r safle monitro wedi'i leoli fwy na 50m (78m) i ffwrdd o'r amlygiad mwyaf perthnasol agosaf felly nid oedd yn bosibl cywiro'r pellter.

Roedd pump crynodiad cymedrig blynyddol ychwanegol o fewn 10% i'r AQO cymedrig blynyddol hefyd wedi'u cywiro o ran pellter (Gweler Atodiad C).

Y crynodiad cymedrig blynyddol 2017 yn yr orsaf fonitro awtomatig Rhwydwaith Trefol a Gwledig Awtomatig (AURN) yn CBSW oedd 16.5 µg/m³ a chipio data 94%. Mae hyn yn llawer is na'r cymedr AQO blynyddol o 40 µg/m³. Nid oedd chwaith wedi pasio'r cymedr 1 awr o 200 µg/m³. Nid yw'r AQO am 200 µg/m³ i'w basio fwy na 18 gwaith y flwyddyn.

Mae crynodiadau NO₂ cymedrig blynyddol wedi'u cynnwys yn Nhabl 2.3. Ffigur 2.19 i Ffigur 2.24 ac yn cynrychioli'r tueddiadau blynyddol yn y crynodiadau NO₂. Mae'r rhain yn dangos lleihad cyffredinol mewn crynodiad NO₂ yn y mwyafrif o'r safleoedd. Mae cymhariaeth â'r cymedr 1 awr AQO yn yr orsaf AURN wedi'i gynnwys yn Nhabl 2.4.

Tabl 2.3 – Canlyniadau Monitro NO₂ Cymedrig Blynyddol

| ID y Safle | Math o Safle | Math o Fonitro | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Crynodeiad Cymedrig Blynyddol NO ₂ (µg/m ³) ⁽³⁾ | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|---|--|---|------|------|-------------|-------------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| CSYM | | | | | | | | | |
| DT1 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 44.3 | 38.7 | 38.1 | 39.7 | 37.8 |
| DT3 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | 9.5 | 9.0* |
| DT16 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 42 | 42 | - | - | - | - | 4.0* |
| DT17 | Cefndir Gwledig | Tiwb Trylediad | 33 | 33 | - | - | - | - | 2.8 |
| DT4 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 45.2 | 44.8 |
| DT5 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 9.8 | 9.6 |
| DT6 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 11.3 | 10.2 |
| DT7 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 15.3 | 14.0 |
| DT8 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 9.9 | 8.3 |
| DT9 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | - | - | - | 9.5 | 8.0 |
| DT10 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 7.0 | 5.5 |
| DT11 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 10.2 | 8.6 |
| DT12 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 9.0 | 7.6 |
| DT13 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 6.7 | 4.7 |
| DT14 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 12.7 | 9.3 |
| DT15 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 11.2 | 8.9 |
| A1 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 13.9 |
| A2 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 50 | 50 | - | - | - | - | 5.3* |
| A3 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 11.2 |
| A4 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 4.0 |
| A5 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 6.4 |
| A6 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 14.7 |
| A7 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 67 | 67 | - | - | - | - | 12.0* |
| A8 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 58 | 58 | - | - | - | - | 7.6* |
| A9 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 58 | 58 | - | - | - | - | 5.0* |
| A10 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 6.2 |
| A11 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 75 | 75 | - | - | - | - | 12.4 |
| A12 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 12.3 |
| A13 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 14.7 |

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Math o Safle | Math o Fonitro | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO ₂ (µg/m ³) ⁽³⁾ | | | | |
|-------------|---------------|----------------|---|--|--|------|------|------|-------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| A14 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 11.7 |
| A15 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 37.1 |
| A16 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 75 | 75 | - | - | - | - | 9.8 |
| A17 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 75 | 75 | - | - | - | - | 13.2 |
| A18 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 67 | 67 | - | - | - | - | 14.8* |
| A19 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 38.1 |
| CBSC | | | | | | | | | |
| DT/CCBC001 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 19.4 | 17.5 | 17.3 | 19.1 | 16.9 |
| DT/CCBC017 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 19.6 | 18.1 | 19.1 | 24.4 | 16.5 |
| DT/CCBC018 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 21.8 | 19.4 | 22.6 | 20.7 | 19.8 |
| DT/CCBC021 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 16.2 | 15.2 | 16.8 | 17.5 | 14.2 |
| DT/CCBC022 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 19.9 | 18.9 | 19.3 | 20.4 | 18.7 |
| DT/CCBC026 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 28.0 | 27.4 | 25.2 | 27.4 | 23.0 |
| DT/CCBC027 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 15.6 | 13.3 | 14.3 | 14.5 | 14.7 |
| DT/CCBC031 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | 20.8 | 20.7 | 20.9 |
| DT/CCBC032 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | 17.7 | 18.7 | 17.1 |
| DT/CCBC033 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 13.7 | 13.0 |
| DT/CCBC034 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 20.8 | 22.0 |
| DT/CCBC035 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | - | 15.5 |
| DT/CCBC036 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | - | 10.8 |
| DT/CCBC037 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | - | - | - | - | 12.7 |
| DT/CCBC038 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | - | 15.3 |
| CSDd | | | | | | | | | |
| DBK1 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 25.9 | 25.8 | 23.1 | 23.5 | 24.9 |
| DBR2 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 29.3 | 29.1 | 26.7 | 26.4 | 25.7 |
| DBB3 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 10.4 | 9.8 | 9.3 | 9.8 | 8.7 |
| DBB4 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 11.9 | 10.5 | 9.9 | 10.3 | 9.5 |
| DBR5 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 15.3 | 14.0 | 14.0 | 15.5 | 14.1 |
| DBR48 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 29.3 | 25.1 | 25.7 | 26.7 | 24.8 |
| DBR23 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 19.5 | 17.3 | 17.2 | 18.6 | 19.1 |
| DBR8 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 16.9 | 15.1 | 14.7 | 15.5 | 15.2 |
| DBR9 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 21.3 | 21.8 | 21.2 | 21.1 | 21.3 |

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Math o Safle | Math o Fonitro | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO ₂ (µg/m ³) ⁽³⁾ | | | | |
|--------------|-----------------|----------------|---|--|--|------|------|------|-------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| DBR10 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 16.2 | 16.4 | 14.5 | 16.1 | 15.3 |
| DBR24 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 34.1 | 32.6 | 32.5 | 33.1 | 33.1 |
| DBR54 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 58 | 58 | - | 16.1 | 13.2 | 13.7 | 12.0* |
| DBR20 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 24.0 | 21.3 | 21.2 | 19.8 | 21.3 |
| DBR43 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 36.7 | 31.9 | 32.8 | 29.1 | 32.4 |
| DBR44 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 28.8 | 25.9 | 24.2 | 25.0 | 26.3 |
| DBR45 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 24.9 | 23.0 | 21.6 | 23.3 | 22.3 |
| DBR37 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 29.4 | 28.5 | 28.0 | 26.6 | 26.2 |
| DBR38 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 19.9 | 17.9 | 16.5 | 16.8 | 17.2 |
| DBR52 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 30.5 | 30.3 | 21.7 | 24.1 | 22.2 |
| DBR53 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | 31.7 | 30.7 | 28.2 | 31.2 | 29.3 |
| DBR31 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 19.6 | 18.0 | 17.0 | 18.9 | 17.6 |
| DBR32 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 20.9 | 19.1 | 18.5 | 18.9 | 17.8 |
| DBR33 | Ymyl y palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 25.7 | 22.1 | 29.0 | 28.2 | 25.2 |
| DBR34 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 15.8 | 14.7 | 13.6 | 15.2 | 14.1 |
| DBR49 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 18.8 | 16.7 | 16.0 | 17.1 | 15.7 |
| DBR50 | Ymyl y palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 18.5 | 16.5 | 16.4 | 16.0 | 15.6 |
| CSyFf | | | | | | | | | |
| Safle 1 | Ymyl y palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 30.3 | 25.4 | 21.1 | 25.6 | 23.7 |
| Safle 2 | Trefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 20.4 | 20.8 | 17.4 | 20.6 | 17.4 |
| Safle 3 | Ymyl y palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 32.9 | 30.2 | 26.3 | 33.7 | 24.4 |
| Safle 4 | Cefndir trefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 16.7 | 14.1 | 15.9 | 18.0 | 16.0 |
| Safle 5/9/10 | Ymyl y palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 33.7 | 29.8 | 31.2 | 33.2 | 20.1 |
| Safle 6 | Cefndir Gwledig | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | 11.0 | 14.6 | 9.3 | 14.0 | 8.1 |
| Safle 7 | Ymyl y palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 16.4 | 14.7 | 14.9 | 15.0 | 13.2 |
| Safle 8 | Cefndir Trefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 16.4 | 13.8 | 12.9 | 14.5 | 11.7 |
| Safle 11/47 | Ymyl y palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 31.8 | 31.5 | 32.9 | 35.6 | 29.3 |
| Safle 12/13 | Ymyl y palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 35.1 | 33.4 | 35.4 | 34.0 | 34.5 |

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Math o Safle | Math o Fonitro | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO ₂ (µg/m ³) ⁽³⁾ | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|---|--|--|------|------|------|------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Safle 14 | Cefndir Gwledig | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 10.0 | 8.7 | 8.6 | 12.7 | 13.4 |
| Safle 15 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 28.9 | 27.3 | 27.9 | 27.9 | 25.9 |
| Safle 16 | Trefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 28.9 | 26.8 | 26.2 | 26.7 | 24.4 |
| Safle 17 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 27.1 | 23.9 | 24.8 | 29.2 | 23.8 |
| Safle 18 | Cefndir Trefol | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 15.5 | 12.1 | 11.5 | 14.5 | 13.9 |
| Safle 19 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 23.2 | 22.1 | 20.7 | 25.0 | 19.5 |
| Safle 20 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 24.0 | 21.5 | 20.7 | 23.4 | 22.0 |
| Safle 21 | Cefndir Trefol | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 15.3 | 13.7 | 13.0 | 15.2 | 18.0 |
| Safle 22 | Cefndir Gwledig | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 20.8 | 19.4 | 18.7 | 18.6 | 14.6 |
| Safle 23 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 28.1 | 21.8 | 21.4 | 24.4 | 23.2 |
| Safle 24/51 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 37.4 | 34.9 | 34.9 | 31.4 | 31.1 |
| Safle 25 | Diwydiannol | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 19.0 | 16.9 | 18.1 | 21.3 | 16.0 |
| Safle 26 | Diwydiannol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 16.5 | 14.5 | 15.0 | 16.3 | 13.8 |
| Safle 27 | Cefndir Trefol | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | 24.3 | 21.8 | 21.7 | 21.3 | 20.0 |
| Safle 28 | Diwydiannol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 18.5a | 15.7 | 17.4 | 15.5 | 18.6 |
| Safle 29 | Diwydiannol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 19.0 | 17.6 | 15.8 | 18.0 | 16.6 |
| Safle 30 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 30.7 | 25.0 | 23.2 | 24.9 | 23.9 |
| Safle 31 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 23.1 | 22.2 | 20.3 | 23.6 | 21.3 |
| Safle 32 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | 22.6 | 19.9 | 24.6 | 20.2 | 18.2 |
| Safle 33 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 27.1 | 23.1 | 25.1 | 26.9 | 23.8 |
| Safle 34 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 23.0 | 23.5 | 24.7 | 25.3 | 21.4 |
| Safle 35 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 19.0 | 17.5 | 18.3 | 21.0 | 18.4 |
| Safle 36 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 23.6 | 22.0 | 21.5 | 23.2 | 20.8 |
| Safle 37 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 27.4 | 25.3 | 26.2 | 26.3 | 21.3 |
| Safle 38 | Trefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 18.7 | 16.6 | 16.8 | 19.1 | 12.9 |
| Safle 39 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 19.4 | 16.7 | 15.9 | 17.2 | 16.2 |
| Safle 40 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 16.9 | 14.9 | 15.7 | 16.8 | 14.9 |

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Math o Safle | Math o Fonitro | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO ₂ (µg/m ³) ⁽³⁾ | | | | |
|------------|----------------|----------------|---|--|--|------|------|------|-------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Safle 41 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | 11.8 | 10.6 | 9.9 | 12.0 | 8.9 |
| Safle 42 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 33 | 33 | 13.4 | 11.9 | 10.6 | 12.3 | 9.9* |
| Safle 43 | Cefndir Trefol | Tiwb Trylediad | 67 | 67 | 9.9 | 8.6 | 9.3 | 9.2 | 9.6* |
| Safle 44 | Cefndir Trefol | Tiwb Trylediad | 67 | 67 | 28.1 | 24.7 | 25.6 | 25.5 | 27.9* |
| Safle 45 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 18.3 | 17.5 | 16.1 | 17.8 | 11.4 |
| Safle 46 | Cefndir Trefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 15.1 | 11.6 | 12.5 | 12.7 | 17.5 |
| Safle 48 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 22.0 | 18.1 | 23.0 | 36.6 | 18.4 |
| Safle 49 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 19.4 | 19.3 | 17.8 | 18.8 | 16.2 |
| Safle 50 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | 17.6 | 14.3 | 15.1 | 16.9 | 15.3 |
| Safle 52 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 18.1 | 17.2 | 15.1 | 16.6 | 9.3 |
| Safle 53 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 23.6 | 24.2 | 25.3 | 26.7 | 23.4 |
| Safle 54 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | 10.5 | 13.2 | 10.9 |
| Safle 55 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | 10.5 | 13.0 | 8.2 |
| Safle 56 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 50 | 50 | - | - | 12.7 | 13.2 | 10.3* |
| Safle 57 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 40.0 | 34.8 | 35.9 | 37.8 | 37.4 |
| S1 | - | Tiwb Trylediad | 33 | 33 | - | - | - | - | 34.8* |
| S2 | - | Tiwb Trylediad | 25 | 25 | - | - | - | - | 29.1* |
| CG | | | | | | | | | |
| GCC 002 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 33.9 | 34.3 | 31.1 | 31.4 | 31.4 |
| GCC 003 | Cefndir Trefol | Tiwb Trylediad | 58 | 58 | 11.6 | 12.6 | 11.3 | 10.5 | 9.9* |
| GCC 005 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 32.0 | 33.0 | 29.6 | 27.6 | 27.1 |
| GCC 008 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 26.6 | 25.6 | 23.4 | 22.8 | 22.5 |
| GCC 011 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | 24.4 | 23.7 | 21.8 | 23.8 | 21.5 |
| GCC 012 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 28.1 | 27.5 | 25.3 | 26.9 | 26.1 |
| GCC 013 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 20.7 | 21.0 | 19.6 | 21.9 | 20.3 |
| GCC 015 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 24.2 | 23.9 | 21.4 | 24.8 | 21.7 |
| GCC 037 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 33 | 33 | 31.1 | 31.5 | 27.1 | 25.5 | 32.6* |
| GCC 038 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | 28.3 | 29.9 | 27.5 | 28.6 | 27.5 |

Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru

| ID y Safle | Math o Safle | Math o Fonitro | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO ₂ (µg/m ³) ⁽³⁾ | | | | |
|-------------|----------------|----------------|---|--|--|------|------|------|-------------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| GCC 039 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 75 | 75 | 26.5 | 28.0 | 27.7 | 28.4 | 27.1 |
| GCC 040 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 29.1 | 19.6 | 18.9 | 19.1 | 18.0 |
| G1 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | - | - | - | - | 53.1 |
| G2 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | - | - | - | - | 33.9 |
| G3 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | - | 21.7 |
| G4 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | - | 20.4 |
| G5 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | - | 8.7 |
| G6 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | - | - | - | - | 11.6 |
| G7 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 83 | 83 | - | - | - | - | 33.4 |
| G8 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | - | - | - | - | 23.1 |
| G9 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | - | 10.9 |
| G10 | Ymyl y Palmant | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | - | 27.8 |
| CBSW | | | | | | | | | |
| AURN | Ochr y Ffordd | Awtomatig | 94 | 94 | 21.8 | 21.0 | 19.1 | 18.8 | 16.5 |
| WBC-001 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 19.8 | 17.9 | 18.4 | 27.8 | 27.3 |
| WBC-010 | Maestrefol | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 13.6 | 13.1 | 12.2 | 13.2 | 12.5 |
| WBC-015 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 18.7 | 15.8 | 15.7 | 16.4 | 14.7 |
| WBC-018 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 18.5 | 18.8 | 17.0 | 16.9 | 18.3 |
| WBC-019 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 22.3 | 21.6 | 20.1 | 21.4 | 18.0 |
| WBC-020 | Canolradd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 26.3 | 25.6 | 24.2 | 25.5 | 23.5 |
| WBC-021 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 19.6 | 22.3 | 18.8 | 19.9 | 17.8 |
| WBC-022 | Canolradd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 16.8 | 17.3 | 16.4 | 16.3 | 15.9 |
| WBC-030 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 36.5 | 39.9 | 36.9 | 35.8 | 33.1 |
| WBC-031 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 33.7 | 33.9 | 37.5 | 35.9 | 31.8 |
| WBC-032 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 28.1 | 27.6 | 25.7 | 29.1 | 26.7 |
| WBC-033 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 20.9 | 20.2 | 17.8 | 19.2 | 17.5 |
| WBC-034 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 16.5 | 15.2 | 14.5 | 14.6 | 14.2 |
| WBC-036 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 22.5 | 21.6 | 19.6 | 20.0 | 19.5 |
| WBC-037 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | 23.0 | 21.7 | 24.3 | 22.3 | 20.8 |
| WBC-039 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 19.7 | 18.7 |

| ID y Safle | Math o Safle | Math o Fonitro | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Crynodiad Cymedrig Blynyddol NO ₂ (µg/m ³) ⁽³⁾ | | | | |
|------------|---------------|----------------|---|--|--|------|------|------|------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| WBC-040 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 14.6 | 13.3 | 11.4 | 11.9 | 10.9 |
| WBC-041 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 15.5 | 16.5 | 14.3 | 15.2 | 15.0 |
| WBC-042 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 25.9 | 23.0 | 24.6 | 25.6 | 24.4 |
| WBC-043 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | 25.6 | 19.1 | 17.9 | 18.4 |
| WBC-044 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 75 | 75 | - | - | 22.7 | 23.6 | 21.9 |
| WBC-045 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | 18.8 | 19.8 | 17.6 |
| WBC-046 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 92 | 92 | - | - | 22.4 | 24.1 | 23.0 |
| WBC-047 | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | - | - | - | 21.2 | 24.6 |
| AURN | Ochr y Ffordd | Tiwb Trylediad | 100 | 100 | 22.6 | 17.2 | 15.6 | 16.7 | 15.1 |

Nodiadau:

Mae'r enghreifftiau o basio cymedr blynyddol NO₂, sef 40µg/m³ wedi'u dangos mewn teip **trwm**.

Mae NO₂ blynyddol cymedrol yn pasio 60µg/m³, gan awgrymu rhagori o bosibl ar yr amcan cymedrig 1 awr NO₂ wedi'i ddangos mewn teip **trwm ac wedi'i danlinellu**.

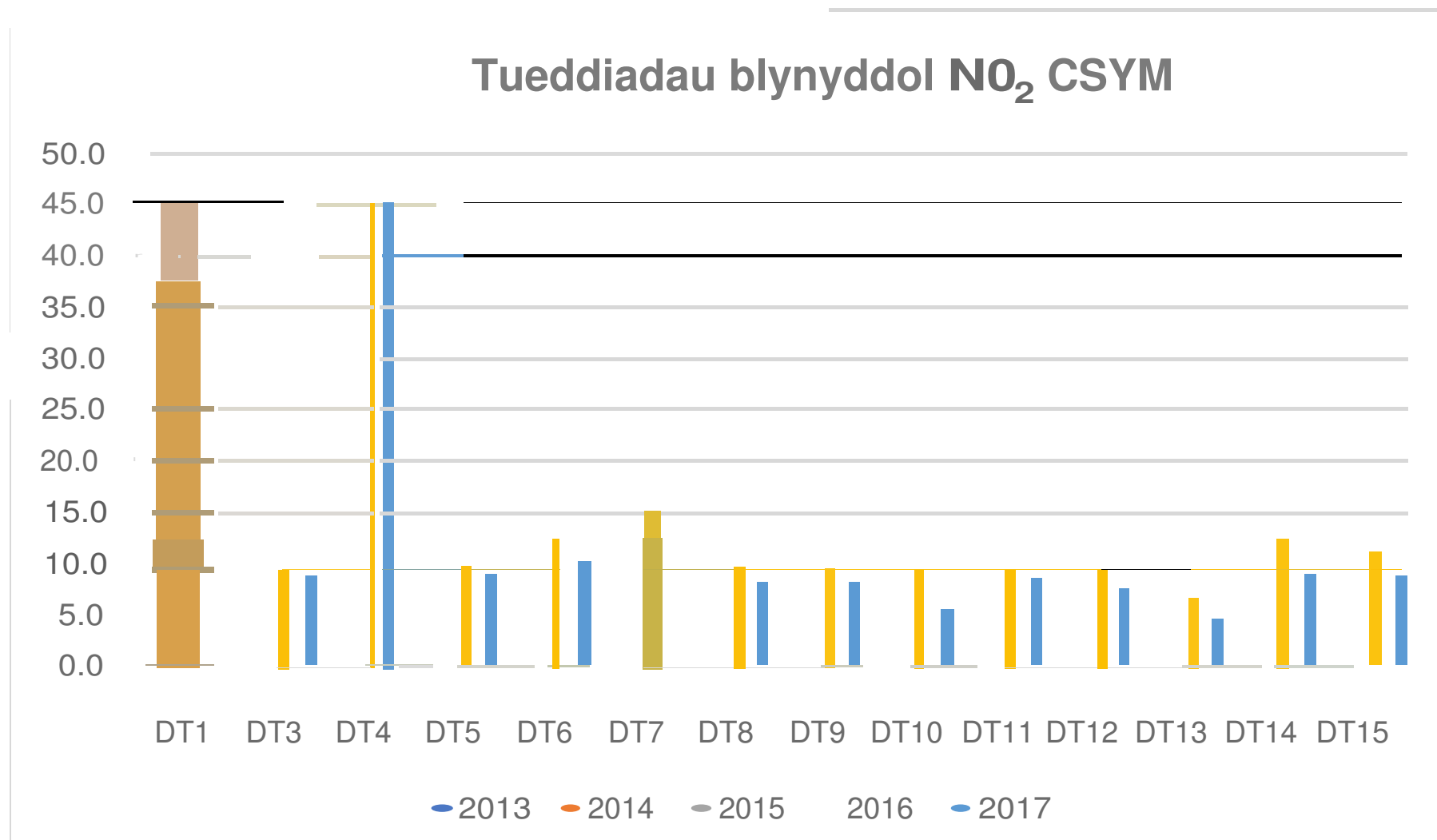
(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

(3) Mae cymedr tiwbiau trylediad wedi'u cywiro ar gyfer bias.

*Mae cymedr wedi'i addasu yn "flynnyddol" fel ym Mocsys 7.9 a 7.10 yn LAQM.TG16 gan fod y data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C i gael rhagor o fanylion.

Ffigur 2.20- - Tueddiadau o ran Crynodiadau Cymedrig Blynyddol N02: CSYM



Ffigur 2.21- Tueddiadau Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO₂

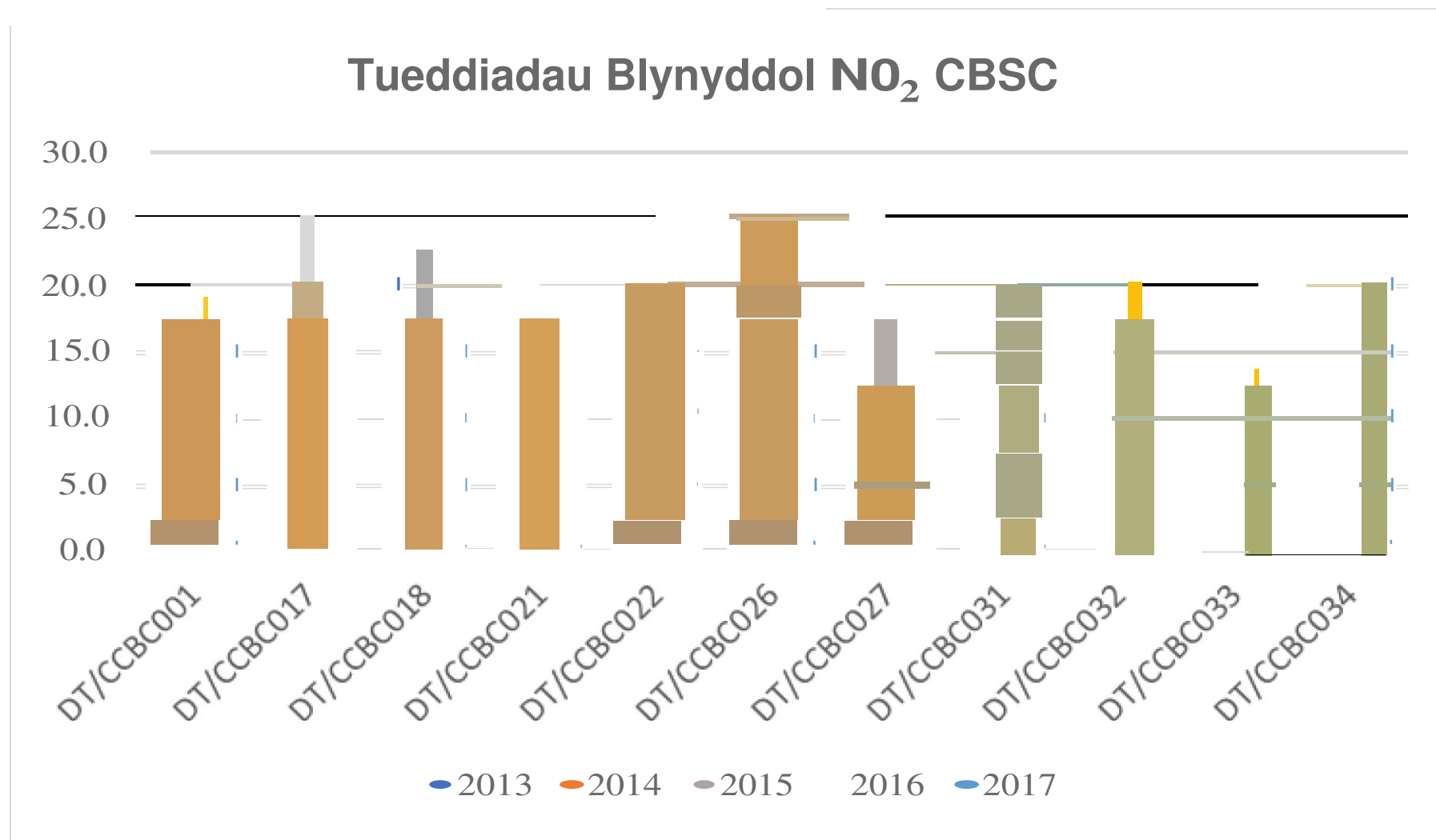


Fig. 2

isolation

isolation

isolation

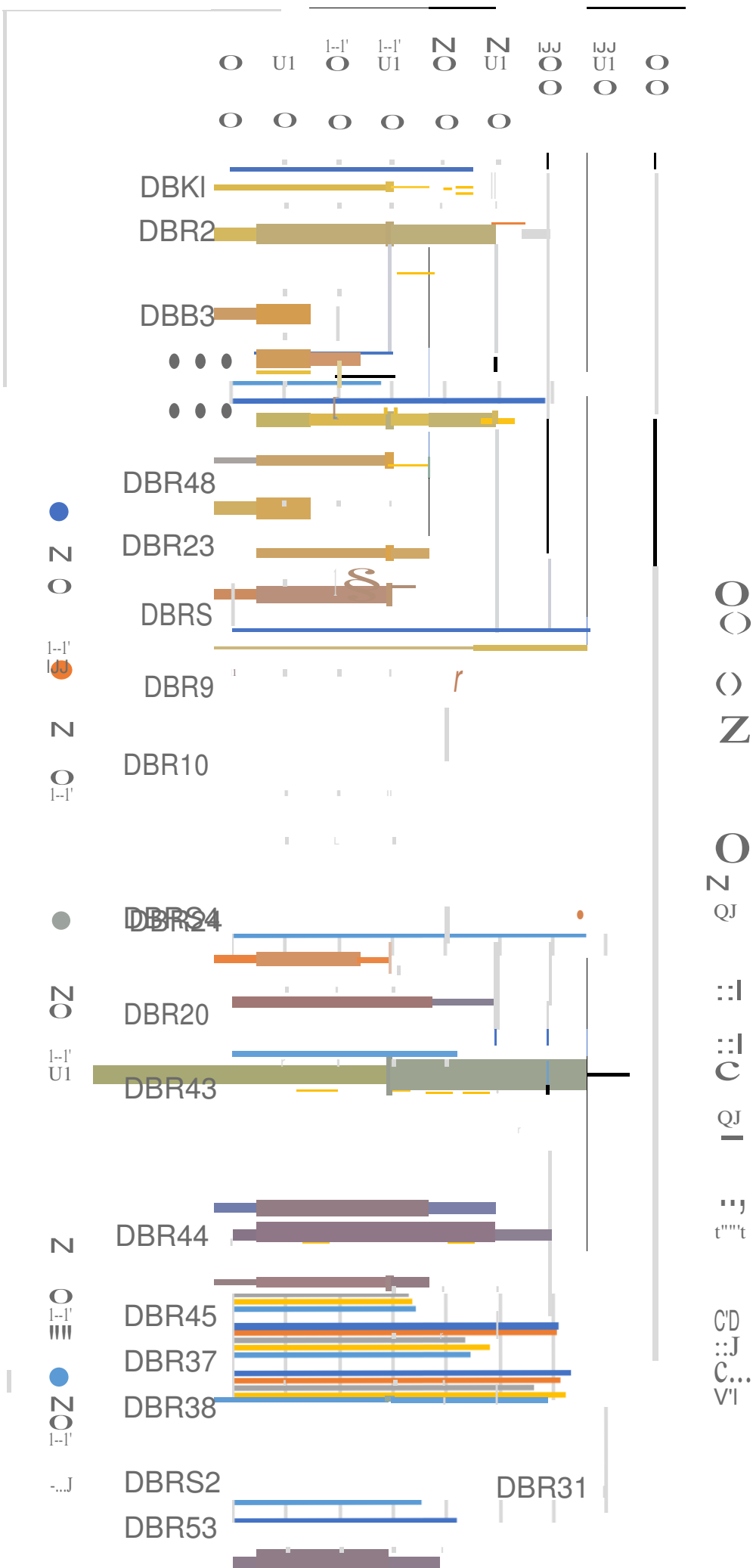
isolation

isolation

isolation

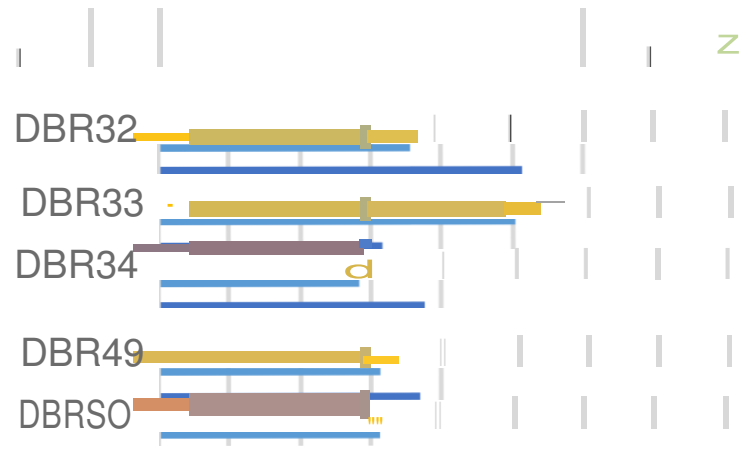
isolation

isolation



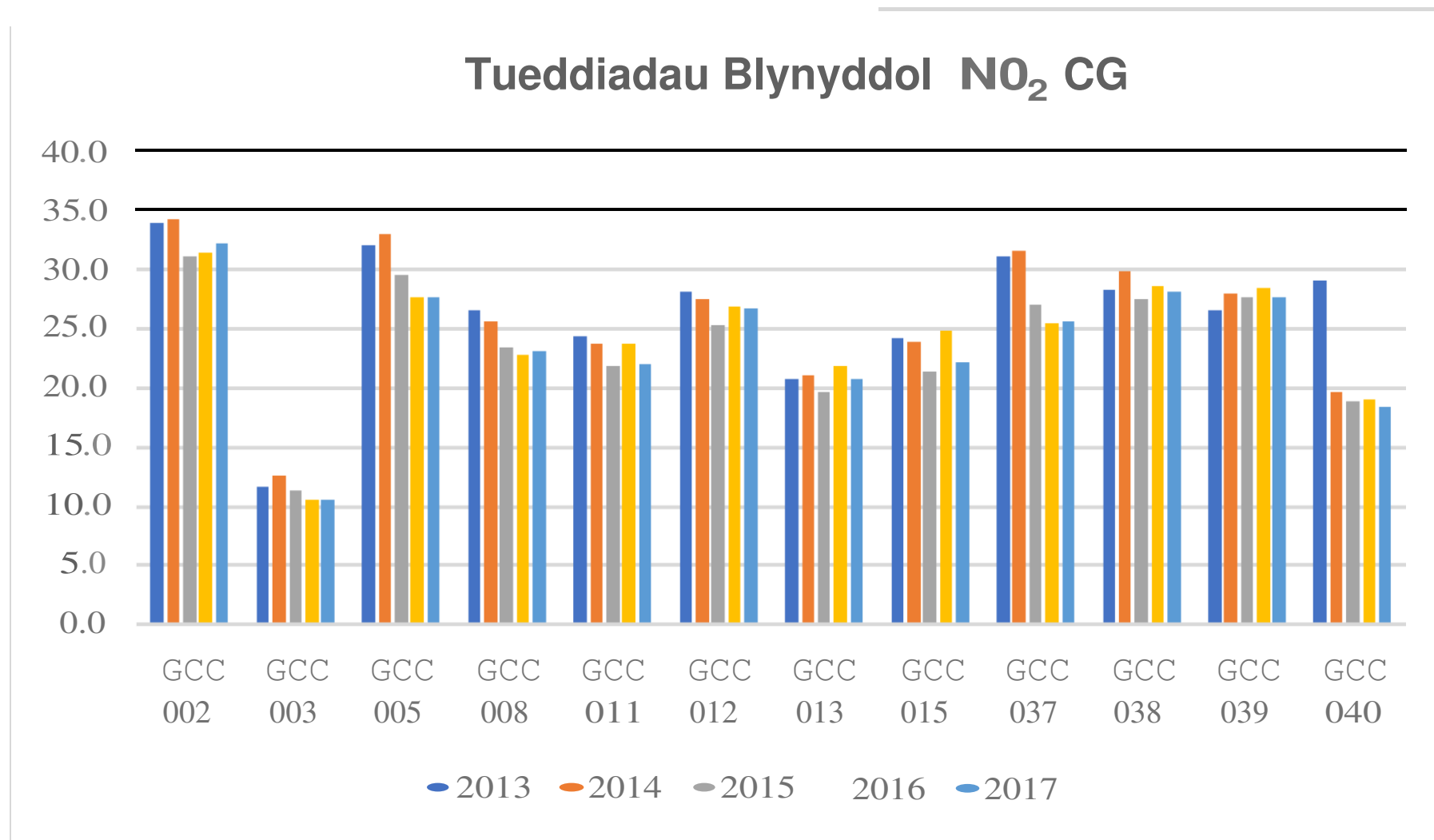
LAOS: Anjou P.O. Jis SS Report 2 8

W

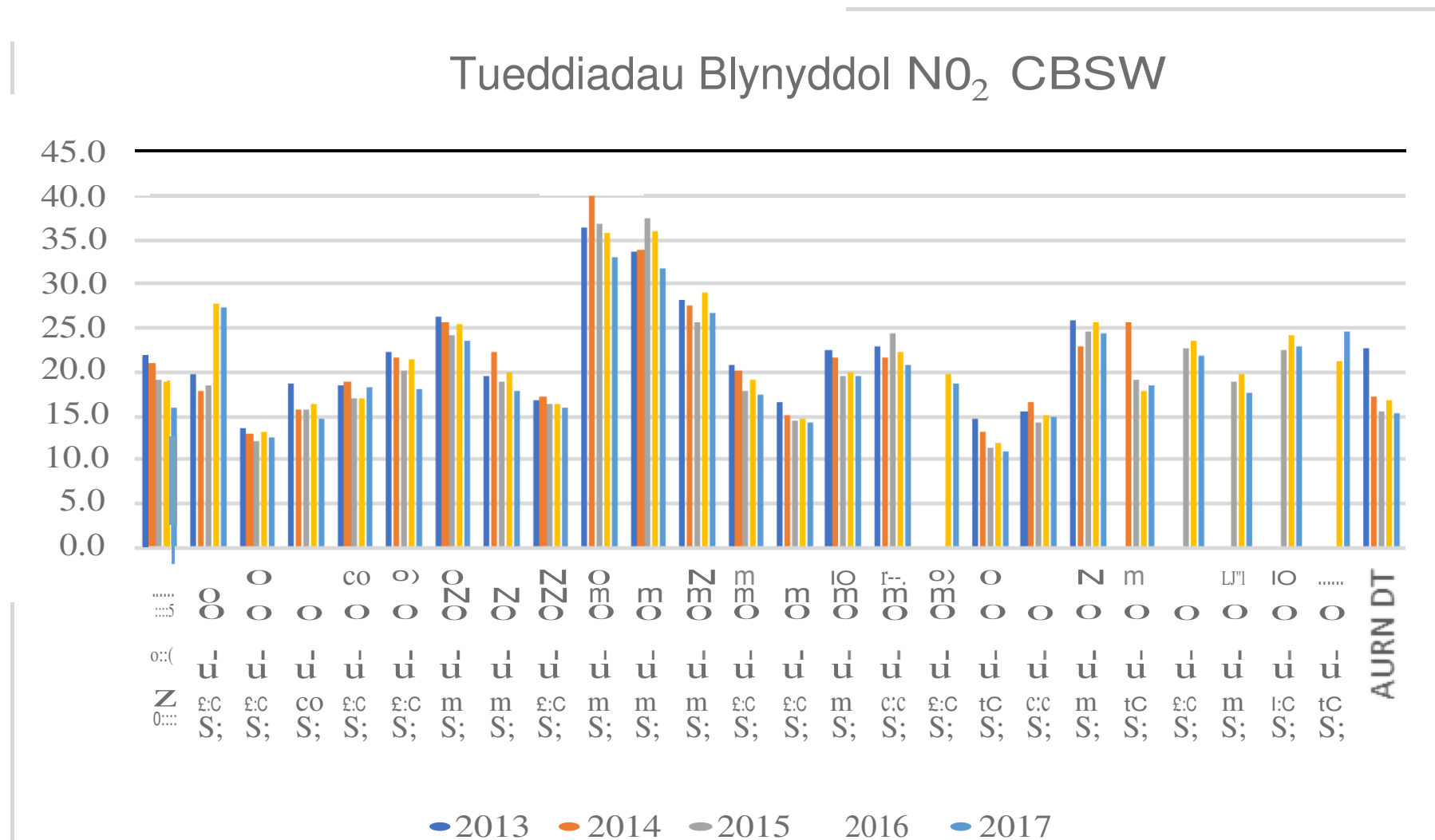


0
:r
:
AI
CD
CH
0
3
5r
c
c
v
O
:
v

Ffigur 2.24- Tueddiadau Crynodiadau Cymedrig Blynyddol NO2: CG



Ffigur 2.25- Tueddiadau Crynodiadau Cymedrig Blynyddol N02: CBSW



Tabl 2.4 – Canlyniadau Monitro Cymedrig 1-awr NO₂

| ID y Safle | Math o Safle | Math o Fonitro | Cipio Data yn Ddilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data yn Ddilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Cymedr 1 awr NO ₂ > 200µg/m ³ ⁽³⁾ | | | | |
|------------|---------------|----------------|---|--|--|------|------|------|------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| AURN | Ochr y Ffordd | Parhaus | 94 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Nodiadau:

Enghreifftiau o ragori ar amcan cymedrig NO₂ 1 awr (peidio rhagori ar 200µg/m³ fwy na 18 gwaith y flwyddyn) wedi eu dangos mewn teip **trwm**.

(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

(3) Os yw'r cyfnod data dilys yn llai na 85%, mae canradd 99.8 y cymedr 1-awr wedi'i roi mewn bracedi.

2.2.2 Deunydd Gronynnol (PM₁₀)

Yn 2017, cafodd PM₁₀ ei fonitro gyda thair gorsaf monitro gwasgaru golau Osiris yn CSYM. Ychwanegodd CSYM safle ychwanegol ym mis Tachwedd 2017 i gefnogi cais cynllunio. Roedd y cymedr a gofnodwyd ym mhob gorsaf yn llawer is na chymedr blynyddol AQO, sef 40 µg/m³. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd 13.3 µg/m³ yn CM3.

Nid oedd chwaith wedi pasio'r cymedr 24 awr AQO o 50 µg/m³ sydd i'w basio dim mwy na 35 gwaith y flwyddyn.

Mae crynodiad cymedrig blynyddol PM₁₀ wedi'i gynnwys yn Nhabl 2.6 ac mae cymhariaeth gyda'r cymedr 24 awr AQO wedi'u cynnwys yn Nhabl 2.7. Mae Ffigwr 2.25 yn cynrychioli'r tueddiadau blynyddol yn y cymedr blynyddol PM₁₀.

Tabl 2.5 – Canlyniadau Monitro Cymedrig Blynyddol PM₁₀

| ID y Safle | Math o Safle | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Crynodiad Cymedrig Blynyddol PM ₁₀ (µg/m ³) ⁽³⁾ | | | | |
|-------------|---------------|---|--|---|------|------|------|------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| CSYM | | | | | | | | |
| CM1 | Gwledig | 91.2 | 91 | 19.2 | 13.8 | 17.2 | 18.8 | 13.2 |
| CM2 | Gwledig | 88 | 88 | 15.2 | 17.6 | 13.1 | 8.1 | 11.0 |
| CM3 | Gwledig | 100 | 100 | - | - | 34.8 | 14.9 | 13.3 |
| CM4 | Gwledig | 100 | 13 | - | - | - | - | 8.1* |
| CBSW | | | | | | | | |
| AURN | Ochr y Ffordd | 96 | 96 | 17.1 | 14.1 | 13.3 | 12.2 | 11.5 |

Nodiadau:

Mae'r enghreifftiau o basio cymedr blynyddol PM₁₀, sef 40µg/m³ wedi'u dangos mewn **teip trwm**.

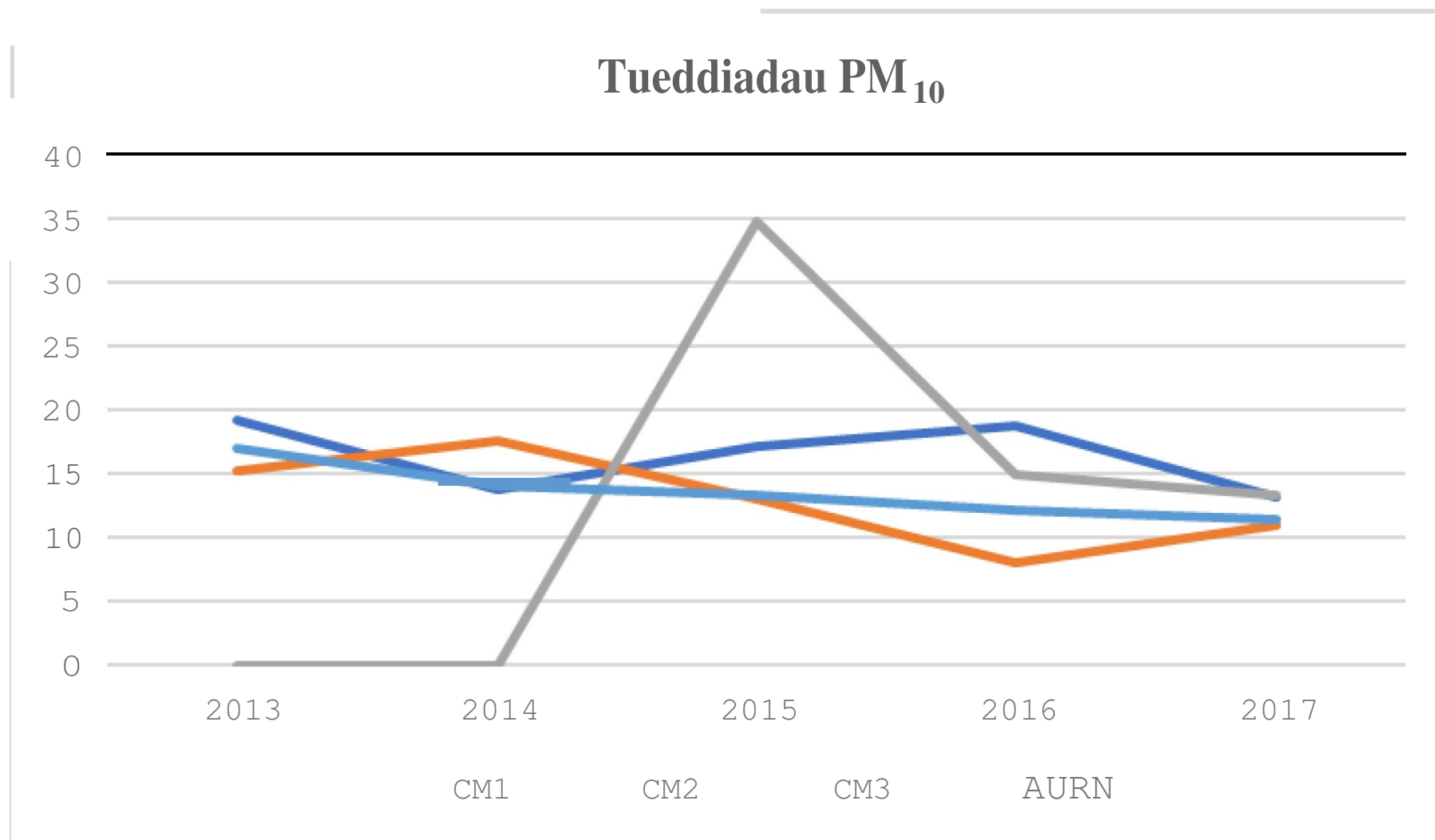
(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

(3) Mae pob cymedr wedi'i addasu yn "flynyddol" fel ym Mocsys 7.9 a 7.10 yn LAQM.TG16 gan fod y data dilys ar gyfer y blwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C i gael rhagor o fanylion.

*Agorwyd y safle ym mis Tachwedd 2017.

Ffigur 2.26- Tueddiadau Crynodiad Cymedrig Blynnyddol PM₁₀



Tabl 2.6 – Canlyniadau Monitro Cymedrig 24-awr PM₁₀

| ID y Safle | Math o Safle | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Cymedr 24 awr PM ₁₀ > 50µg/m ³ ⁽³⁾ | | | | |
|-------------|---------------|---|--|---|------|------|------|-----------------------------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| CSYM | | | | | | | | |
| CM1 | Gwledig | 91.2 | 91 | 5 | 2 | 2 | 4 | 0 |
| CM2 | Gwledig | 88 | 88 | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 |
| CM3 | Gwledig | 100 | 100 | - | - | 3 | 4 | 0 |
| CM4 | Gwledig | 100 | 13 | - | - | - | - | 0 (15.3 µg/m ³) |
| CBSW | | | | | | | | |
| AURN | Ochr y Ffordd | 96 | 96 | 12 | 8 | 3 | 0 | 4 |

Nodiadau:

Mae enghreifftiau o ragori ar amcan cymedrig PM₁₀ 24 awr (peidio rhagori ar 50µg/m³ fwy na 35 gwaith y flwyddyn) wedi eu dangos mewn teip **trwm**.

(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

(3) Os yw'r cyfnod data dilys yn llai na 85%, mae canradd 90.4 y cymedr 24-awr wedi'i roi mewn bracedi.

2.2.3 Deunydd Gronynnol (PM_{2.5})

Yn 2017, cafodd PM₂₅ ei fonitro gyda thair safle Osiris yn CSYM, ac ychwanegodd CSYM safle ychwanegol ym mis Tachwedd 2017 i gefnogi cais cynllunio. Roedd y cymedr blynyddol a gofnodwyd ym mhob gorsaf yn is na safon cymedr blynyddol 25 µg/m³. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd 8.6 µg/m³ yn CM1. Mae tabl 2.7 yn cynnwys y crynodiadau PM_{2.5} cymedrig blynyddol ac mae ffigwr 2.26 yn cynrychioli'r duedd yn y crynodiadau cymedrig blynyddol.

Tabl 2.7 – Canlyniadau Monitro PM_{2.5}

| ID y Safle | Math o safle | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Crynodeiad Cymedrig Blynyddol PM _{2.5} (µg/m ³) ⁽³⁾ | | | | |
|-------------|---------------|---|--|---|------|------|------|------|
| | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| CSYM | | | | | | | | |
| CM1 | Gwledig | 91 | 91 | - | - | - | 6.1 | 8.6 |
| CM2 | Gwledig | 88 | 88 | - | - | - | 4.0 | 6.4 |
| CM3 | Gwledig | 100 | 100 | - | - | - | 7.4 | 8.5 |
| CM4 | Gwledig | 100 | 13 | - | - | - | 5.4 | 6.7* |
| CBSW | | | | | | | | |
| AURN | Ochr y Ffordd | 94 | 94 | 10.5 | 9.3 | 8 | 7.8 | 6.6 |

Nodiadau:

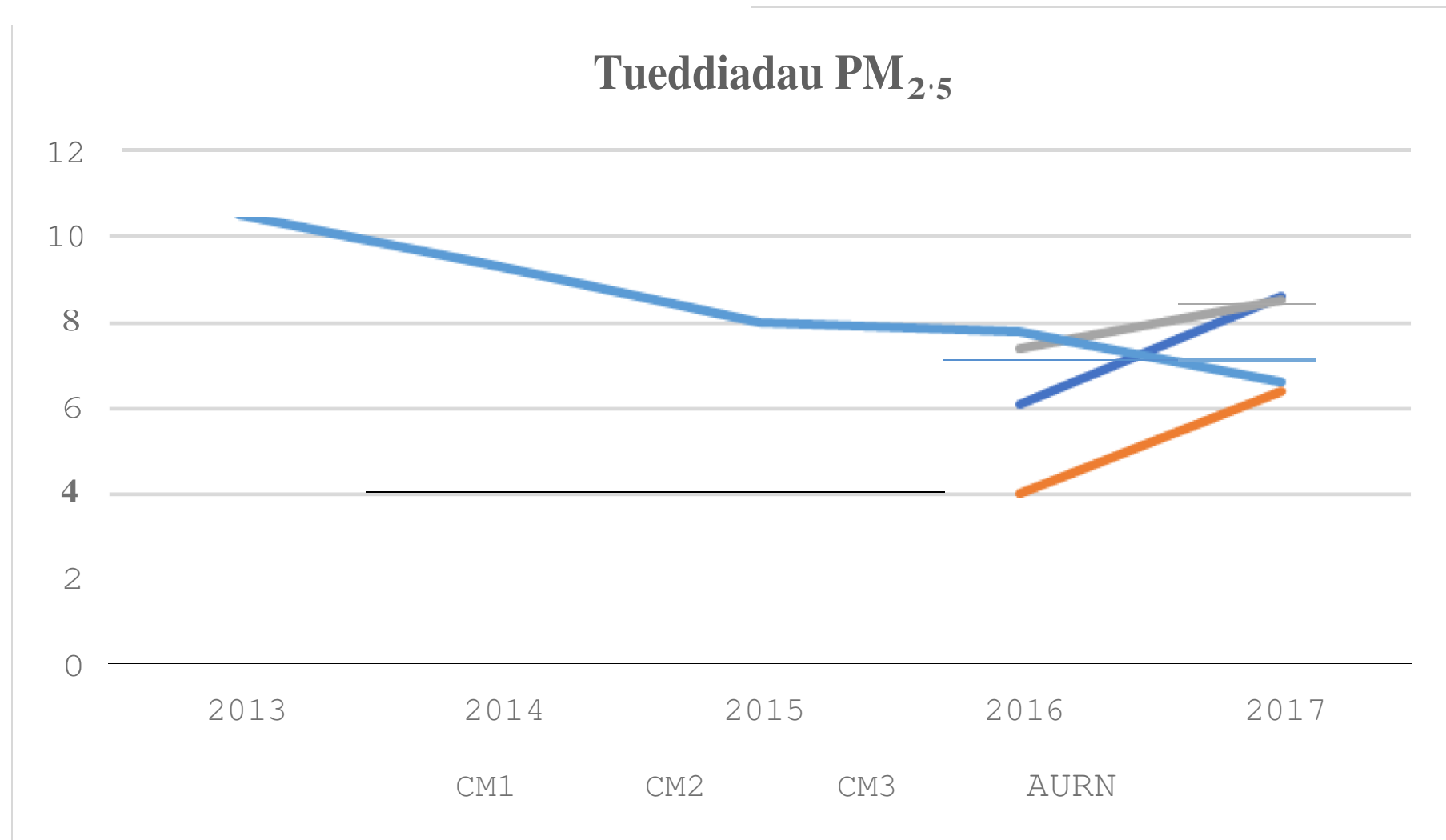
(1) Cipio data ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle cynhaliwyd monitro ar gyfer rhan o'r flwyddyn yn unig.

(2) Cipio data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn (e.e. os cynhaliwyd monitro am 6 mis, yr uchafswm data ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yw 50%).

(3) Mae pob cymedr wedi'i addasu yn "flynyddol" fel ym Mocsys 7.9 a 7.10 yn LAQM.TG16 gan fod y data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C i gael rhagor o fanylion.

*Agorwyd y safle ym mis Tachwedd 2017

Ffigur 2.27- Tueddiadau Crynodiadau Cymedrig Blynnyddol PM_{2,5}



2.2.4 Llygryddion Eraill a Fonitrywyd

Sylffwr Deuocsid (SO₂)

Bydd SO₂ ond yn cael ei fonitro yn CBSW, yng ngorsaf fonitro awtomatig Victoria Road AURN. Mae Tabl 2.8 yn cynnwys y gymhariaeth gyda AQO cymedrig 15 munud, 1 awr a 24 awr. Yn 2017 ni ragorwyd ar unrhyw AQO.

Tabl 2.8 – Canlyniadau Monitro SO₂

| ID y Safle | Math o Safle | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) ⁽²⁾ | Nifer | | |
|-------------|---------------|---|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Cymedr 15-munud > 266 µg/m ³ | Cymedr 1-awr > 350 µg/m ³ | Cymedr 24-awr > 125 µg/m ³ |
| CBSW | | | | | | |
| AURN | Ochr y Ffordd | 77 | 77 | 0 | 0 | 0 |

Bensen

Bydd bensen ond yn cael ei fonitro yn CBSW sydd ag un tiwb trylediad ar gyfer monitro bensen ger lagŵn tar asid. Mae wedi'i leoli yn y lleoliad hwn i fonitro ar gyfer lefelau bensen a all gael eu rhyddhau o'r lagŵn. Mae tabl 2.9 yn cynnwys y crynodiad cymedrig blynyddol o'r safle monitro bensen. Roedd crynodiad 2017 yn llawer is na chymedr blynyddol AQO sef 5µg/m³.

Tabl 2.9 – Canlyniadau Monitro Bensen

| ID Safle | Cipio Data Dilys ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) ⁽¹⁾ | Cipio Data Dilys 2017 (%) | Crynodiad Cymedrig Blynyddol Bensen (µg/m ³) | | | | |
|-------------|---|---------------------------|--|------|------|------|------|
| | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| CBSW | | | | | | | |
| AURN | 92 | 92 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.9 |

2.3 Crynodeb o gydymffurfiaeth gydag Amcanion AQS yn 2017

Mae Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru wedi archwilio'r canlyniadau o weithgareddau monitro yn CSYM, CSDd, CSyFf, CBSC, CG, CBSW. Mae'r crynodiadau i gyd yn is na'r Amcanion Ansawdd Aer, felly nid oes angen unrhyw gamau pellach.

3. Datblygiadau Lleol Newydd

3.1 Ffynonellau Traffig Ffyrdd (a chludeiant arall)

Yn **CBSC**, cyhoeddwyd penderfyniad cynllunio ar gyfer dymchwel hen adeiladau'r Daily Post ac Arriva ac adeiladu archfarchnad (Dosbarth Defnydd A1) a llunio mynedfa newydd oddi ar ffordd newydd (A546) a gwaith priffyrdd cysylltiedig a chylchfan arfaethedig (Rhif cais 0/44106). Cynhaliwyd Asesiad Ansawdd Aer gan Wardell Armstrong a ddaeth i'r casgliad ar gyfer NO₂ a PM₁₀ rhagwelir bod lleoliadau derbyn presennol yn dioddef effaith bychan iawn ac nid effaith "sylweddol", o ganlyniad i'r datblygiad arfaethedig.

3.2 Ffynonellau Diwydiannol / Ffoadur neu Heb eu Rheoli / Masnachol

Cafodd **CSYM** Adroddiadau Gwerthusiad Ansawdd Aer Rhagarweiniol ar gyfer Prosiect Sipsiwn a Theithwyr Ynys Môn gan gynnwys safle Teithiol Parhaol Penhesgyn a'r Man Aros Dros Dro yn Star. O ran Penhesgyn, roedd yr asesiad yn argymhell darparu'r mesurau lliniaru effaith llwch priodol yn y safle CA/Compostio. Yn dilyn hyn, gosododd yr Adran Rheoli Gwastraff eu monitor PM Osiris eu hunain yn swyddfeydd y safle ger y safle CA/Compostio ac i gyfeiriad gwynt tebyg i'r safle teithwyr arfaethedig, sydd ychydig pellach. Felly, bydd y canlyniadau yn y lleoliad hwn yn dangos yr achos gwaethaf un posibl. Mae'r lleoliad ar safle Star ar ddarn o dir rhwng yr A5 a'r A55, i'r gogledd o'r brif reilffordd ac mae potensial i gyflwyno derbynydd newydd yma. Mae'r Asesiad Ansawdd Aer yn dangos ei bod yn annhebygol y rhagorir ar yr AQO.

Yn **CBSC** cyflwynwyd caniatâd cynllunio ar gyfer Cyfleuster Sychu Pren a CHP Cysylltiedig yn Stad Diwydiannol Tir Llwyd, Bae Cinmel (Cais Cynllunio 0/44590). Cynhaliwyd Asesiad Ansawdd Aer ar gyfer AXIS / Ynni Newbridge gan Bartneriaeth Atebolrwydd Cyfyngedig Smith Grant. Daeth yr asesiad i'r casgliad na ragwelir unrhyw effaith niweidiol sylweddol ar dderbynyddion iechyd dynol neu dderbynyddion ecolegol perthnasol ac yr ystyrir y safle yn addas ar gyfer y defnydd arfaethedig.

3.3 Ceisiadau Cynllunio

Cafodd **CSYM** gais llawn i adeiladu gwesty, isadeiledd cysylltiedig a gwaith daear ym Mharc Cybi, Caergybi. Mae datblygiad yn cyflwyno derbynydd newydd yn agos at yr A55, ond ni chredwyd ei bod yn debygol y rhagorir ar yr AQOs.

3.4 Ffynonellau Eraill

Arsylwyd tanau gwyllt am wythnos gyfan ym mis Gorffennaf 2018 ar Fynydd Llantysilio a Bwlch yr Oernant yn Llangollen. Mae preswylwyr sy'n byw mor bell â 30 milltir i ffwrdd wedi rhoi gwybod eu bod wedi aroglï'r mwg.

Ni chofnodwyd unrhyw ddigwyddiad yn 2017.

Mae Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru yn cadarnhau nad oes unrhyw ddatblygiadau lleol newydd neu rai newydd eu nodi a allai gael effaith ar ansawdd aer o fewn ardal yr Awdurdod Lleol.

Mae Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru yn cadarnhau bod y canlynol wedi'u hystyried:

- **Ffynonellau Traffig Ffyrdd**
- **Ffynonellau Cludiant Eraill**
- **Ffynonellau Diwydiannol**
- **Ffynonellau Masnachol a Domestig**
- **Datblygiadau newydd gyda ffynonellau ar ffo neu heb eu rheoli**

4. Polisiâu a Strategaethau sy'n Effeithio Llygredd yn yr Aer

4.1 Strategaeth Ansawdd Aer Lleol / Rhanbarthol

Does dim AQMA wedi'i ddatgan yn Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru. Felly, does dim cynlluniau gweithredu ansawdd aer gweithredol ar hyn o bryd. Credir bod ansawdd aer yn dda yn y chwe ardal awdurdod lleol, ac nid oes unrhyw bolisiâu lleol wedi'u datblygu yn benodol berthnasol i ansawdd aer.

4.2 Polisiâu Cynllunio Ansawdd Aer

Ystyrir ansawdd aer yn y cyd-destun ehangach mewn sawl polisi cynllunio gan gynnwys:

Mae CSYM a CG wedi mabwysiadu Cynllun Datblygu Lleol sy'n darparu'r strategaeth defnydd tir ar gyfer y 15 mlynedd nesaf. Mae'r cynllun yn mynd i'r afael â'r angen i gynnal ansawdd aer da yn yr ardal a sicrhau nad yw'r datblygiad newydd yn achosi effaith niweidiol.

Mae Cynllun Datblygu Lleol Conwy 2007-2022 yn cynnwys polisiâu strategol (NTE/1) i sicrhau bod adnoddau naturiol gan gynnwys ansawdd aer yn cael eu diogelu (yn http://spp.conwy.gov.uk/upload/public/attachments/629/Conwy_Adopted_LDP_2007_2022_English_.pdf).

Mabwysiadwyd Cynllun Datblygu Lleol CSDd 2006-2021 yn 2013 ac mae'n cynnwys ymrwymiad i osgoi cyrraedd lefelau ansawdd aer critigol. Mae'n cydnabod y bydd angen i asesiadau'r effaith amgylcheddol o gynigion cludiant hefyd gynnwys llygredd aer ynghyd â sŵn ac effeithiau ecolegol.

Mae CSyFf wrthi'n paratoi eu Cynllun Datblygu Lleol ar hyn o bryd. Ond, yn y cyfnod interim, mae eu Cynllun Datblygu Unedol ar gyfer y cyfnod 15 mlynedd, o 2000 i 2015 yn parhau i fod wedi'i fabwysiadu. Mae'r cynllun yn nodi safleoedd ar gyfer tai, cyflogaeth a datblygiadau eraill, yn ogystal â sefydlu polisiâu i ddiogelu cefn gwlad, cynefinoedd, adnoddau a threftadaeth pwysig. Yn benodol i ansawdd aer, mae Polisi STR1 yn mynd i'r afael â'r angen i leihau llygredd i'r aer, dŵr a thir wrth gynnig datblygiadau newydd ac mae STR7 yn tynnu sylw at yr angen i ddiogelu'r amgylchedd naturiol.

Mae CBSW wrthi'n paratoi'r Cynllun Datblygu Lleol 2 2013 i 2028 a fydd yn disodli'r Cynllun Datblygu Unedol 1996 i 2011. Mae'r cynllun yn un defnydd tir a strategaeth ddatblygu tymor hir sy'n canolbwyntio ar gyflawni datblygiad cynaliadwy. Bydd yn nodi polisiâu a gaiff eu defnyddio i benderfynu ar geisiadau cynllunio a diogelu

rhannau o dir sydd angen eu diogelu gan gynnwys strategaethau i sicrhau bod yr amgylchedd wedi'i ddiogelu rhag effaith niweidiol llygredd.

4.3 Cynlluniau a Strategaethau Cludiant Lleol

Mae Cynllun Cludiant Lleol Gogledd Cymru ar y Cyd (LTP) (2015-2025) wedi'i gynhyrchu ar y cyd gan chwe Awdurdod Lleol Gogledd Cymru mewn ymateb i ofyniad Llywodraeth Cymru i gyflwyno LTP erbyn diwedd mis Ionawr 2015. Mae paratodau'r cynllun wedi'u goruchwylio gan Taith fel Cyd-bwyllgor Cludiant yr Awdurdodau Lleol. Mae'r Cynllun yn ddogfen statudol ar gyfer cludiant yn y rhanbarth.

Adolygu Amcanion Strategaeth Drafnidiaeth Cymru, targedau buddsoddiad Llywodraeth Cymru a blaenoriaethau'r Cynllun Cludiant Rhanbarthol, ynghyd â'r adolygiad o faterion a chyfleoedd sy'n arwain at ddrafftio canlyniadau ar gyfer y Cynllun Cludiant Lleol. Mae'r Canlyniadau Cynllun Cludiant Lleol sy'n ymwneud â chyflawni gwelliannau ansawdd aer yn cynnwys:

- Cysylltiadau â Chyrchfannau a Marchnadoedd Allweddol: Cefnogaeth ar gyfer Twf Economaidd trwy welliannau mewn effeithlonrwydd, dibynadwyedd, gwytnwch, a chysylltedd symudiad, gan gynnwys llwythi, o fewn a rhwng Gogledd Cymru a rhanbarthau a gwledydd eraill (gan ganolbwyntio yn benodol ar hygyrchedd i'r Ardaloedd Menter a gwelliant yn hygyrchedd a hyfywedd trefi a chanolfannau allweddol eraill);
- Buddion ac Effaith Leiaf ar yr Amgylchedd: gwneir y mwyaf o'r potensial i welliannau cludiant gael effaith gadarnhaol ar yr amgylchedd naturiol ac adeiledig lleol a byd-eang a lleihau'r effeithiau negyddol, gan gynnwys addasu i effeithiau newid hinsawdd.

Mae set o ymyriadau lefel uwch wedi'u datblygu sy'n ceisio darparu'r weledigaeth a'r canlyniadau a geisir ar gyfer yr LTP.

- Gwelliannau gwytnwch y rhwydwaith trafnidiaeth – Gwelliannau i goridorau allweddol y sir i ddileu/gwella problemau gwytnwch.
- Integreiddio gyda gwasanaethau cludiant cyhoeddus strategol – Cynlluniau i wella mynediad i orsafoedd rheilffordd gan gynnwys mynediad ffyrdd a gwasanaethau bysiau a chyfleusterau cyfnewidfa, cefnogaeth ar gyfer parcio a theithio, llwybrau a chyfleusterau cerdded a beicio.
- Gwell cysylltiadau â Chyflogaeth – cynlluniau i ddarparu gwell mynediad i Ardaloedd Menter (EZ), porthladdoedd, safleoedd cyflogaeth a chanol trefi.

- Mynediad at wasanaethau – ystod o fesurau cludiant integredig i wella mynediad at addysg, iechyd, cymuned, siopa a gwasanaethau eraill gyda chludiant cyhoeddus, cerdded a beicio yn ogystal â safleoedd cludiant cymunedol, tacsï a rhannu car.
- Annog cludiant cynaliadwy – gwelliannau isadeiledd a chynlluniau hyrwyddo i gynyddu lefelau cerdded a beicio ar gyfer teithio a hamdden yn ogystal â chludiant cyhoeddus. Gall gynnwys pontydd/croesfannau ffordd a rheilffordd, llwybrau beicio, darpariaeth troedffordd/llwybrau troed, llwybrau diogelach i'r ysgol, cynllunio teithio yn ogystal â mesurau diogelwch ar y ffyrdd i gynorthwyo defnyddwyr diamddiffyn.

4.4 Amcanion Llesiant Awdurdod Lleol Mae **CSYM** a **CG** wedi cyhoeddi Cynlluniau Llesiant (ar gael yn

<https://www.llesiantgwyneddamon.org/en/Asesiad-Llesiant/Asesiad-Llesiant/>)

Mae'r adroddiad yn cydnabod bod poblogaeth Ynys Môn yn credu bod yr Amgylchedd naturiol yn gwella llesiant ac yn cyfrannu tuag at ansawdd bywyd. O ganlyniad, roedd y Bwrdd yn cydnabod pwysigrwydd diogelu'r amgylchedd naturiol. Er nad yw hwn yn cyfeirio yn benodol at Ansawdd Aer, gall fod cyfeiriad ymhlyg a bydd angen i gynlluniau i'r dyfodol, yn ôl y gyfraith, roi gwybod am gynnydd a wnaed.

4.5 Strategaethau Newid Hinsawdd

Mae **CBSC** wedi lleihau gostyngiadau carbon o'i fflyd cludiant ac o ganlyniad i'r ynni a ddefnyddir yn ei adeiladu. Mae'r lleihad hwn wedi'i grynhoi yn Adroddiad Amgylcheddol CBS Conwy 2017 (ar gael yn

<http://www.conwy.gov.uk/en/Council/Strategies-Plans-and-Policies/Corporate-Plan/assets/documents/Environmental-Report-2016-17.pdf>).

5. Casgliadau a Chamau Gweithredu Bwriedig

5.1 Casgliadau'r Data Monitro Newydd

Cofnodwyd bod lefel AQO cymedrig blynyddol NO₂ wedi'i basio ddwywaith yn 2017:

- Safle DT4 yn CSYM gyda 44.8 µg/m³. Ond, mae'r cywiriad pellter yn rhagweld bod y cymedr blynyddol yn 20.7 µg/m³ yn yr amlygiad perthnasol agosaf (Gweler Atodiad C).
- Safle G1 yn GC gyda 53.1 µg/m³. Mae'r safle monitro wedi'i leoli fwy na 50m (78m) i ffwrdd o'r amlygiad mwyaf perthnasol agosaf felly nid oedd yn bosibl cywiro'r pellter.

Roedd crynodiadau PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂ a bensen yn is na'r AQO ym mhob safle monitro.

5.2 Casgliadau'n ymwneud â Datblygiadau Lleol Newydd

Nid oes unrhyw ddatblygiadau lleol newydd, neu newydd eu nodi y disgwylir a fydd yn achosi effaith niweidiol sylweddol ar ansawdd aer yn yr ardal gyfagos yn ardal Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru.

5.3 Casgliadau Eraill

Nid oes angen unrhyw asesiadau manwl o ganlyniad i basio crynodiadau llygryddion ac nid oes angen datgan AQMA. Does dim AQMA wedi'i ddatgan yn Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru ar hyn o bryd. Er hynny, mae dogfennau polisi ehangach a drafodir yn Adran 4 yn mynd i'r afael â materion ansawdd aer i sicrhau bod crynodiadau yn aros yn is na'r AQO.

5.4 Camau Gweithredu Arfaethedig

Mae'r argymhellion ar gyfer y flwyddyn i ddod wedi'u rhestr isod:

- Symud ymlaen i Asesiad Diweddarau a Sgrinio 2019:
- Cynnal rhaglenni monitro ansawdd aer ym mhob awdurdod lleol; a
- Sicrhau bod safleoedd monitro newydd yn cael eu hychwanegu yn ôl yr angen.

Cyfeiriadau

- Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig (Defra) (2016) Canllawiau Technegol Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol LAQM.TG(16).
- Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig (Defra) (2016) Canllawiau Polisi Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol LAQM.TG(16).
- Llywodraeth Cymru (2017) Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol yng Nghymru
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Sir Ynys Môn (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Sir Ddinbych (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Gwynedd (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Sir y Fflint (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (2016)
- Taenlen Addasu Bias Tiwb Trylediad Cenedlaethol, Fersiwn Rhif 06/18. Gorffennaf 2017. <https://laqm.defra.gov.uk/bias-adjustment-factors/national-bias.html>
- Adroddiad Cynnydd Blynyddol Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru 2017. <http://www.conwy.gov.uk/en/Resident/Environmental-problems/assets-Air-Quality/documents/North-Wales-Combined-Progress-Report-2017English.pdf>
- Cynllun Datblygu Lleol Ynys Môn a Gwynedd ar y cyd. <https://www.gwynedd.llyw.cymru/en/Council/Strategies-and-policies/Environment-and-planning/Planning-policy/Joint-Local-Development-Plan/Joint-Local-Development-Plan.aspx>
- Cynllun Datblygu Unedol Cyngor Sir y Fflint 2000-2015. <http://www.cartogold.co.uk/flintshire/>
- Cynllun Datblygu Lleol Conwy 2007-2022. http://spp.conwy.gov.uk/upload/public/attachments/629/Conwy_Adopted_LDP_2007_2022_English_.pdf
- Cynllun Datblygu Lleol Cyngor Sir Ddinbych 2006-2021. <https://www.denbighshire.gov.uk/en/resident/planning-and-building-regulations/local-development-plan/ldp-evidence-monitoring-information/ldp-2006-2021-amr-2017-en.pdf>

- Cynllun Datblygu Unedol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam 1996 i 2011.

https://www.wrexham.gov.uk/english/planning_portal/plan_policy/wxm_udp.htm

Atodiadau

Atodiad A: Canlyniadau Monitro Tiwbiau Trylediad Misol

Atodiad B: Crynodeb o Reolaeth Ansawdd Aer Lleol

Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC

Atodiad A: Canlyniadau Monitro Tiwbiau Trylediad Misol

Tabl A.1 – Canlyniadau Tiwb Trylediad Misol Llawn ar gyfer 2017

| ID Safle | Crynodeiadau Cymedrig NO ₂ (µg/m ³) | | | | | | | | | | | | Cymedr Blynnyddol | | |
|----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--|--|
| | Ion | Chw | Maw | Ebr | Mai | Meh | Gorff | Awst | Medi | Hyd | Tach | Rhag | Data Crai | Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol ⁽¹⁾ | Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf ⁽²⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| CSYM | | | | | | | | | | | | | | | |
| DT1 | 54.2 | | 63.1 | 57.8 | 47.4 | 42.3 | 45.9 | 46.4 | 46.5 | 46.7 | 44.7 | 45.4 | 49.1 | 37.8 | 17.8 |
| DT3 | 11.9 | 12.9 | 10.8 | 9.2 | - | 6.6 | 7.4 | 15.0 | 16.7 | 14.6 | - | 11.8 | 11.7 | 9.0 | - |
| DT16 | - | - | - | - | - | - | - | 5.5 | 5.9 | 4.3 | 5.6 | 3.2 | 4.9 | 4.0 | - |
| DT17 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.5 | 3.5 | 3.9 | 3.5 | 3.6 | 2.8 | - |
| DT4 | 69.4 | 57.4 | 64.0 | 67.1 | 51.0 | 44.6 | 50.9 | 57.7 | 59.4 | 56.6 | 70.4 | 49.3 | 58.2 | 44.8 | 20.7 |
| DT5 | 15.0 | 16.2 | 13.5 | 14.7 | 9.8 | 8.9 | 9.8 | 9.2 | 11.7 | 12.5 | 15.0 | 12.8 | 12.4 | 9.6 | - |
| DT6 | 10.5 | 14.3 | 16.4 | 14.8 | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 15.9 | 14.4 | 13.8 | 13.9 | 10.7 | 13.2 | 10.2 | - |
| DT7 | 17.7 | 17.2 | 19.1 | 18.7 | 18.8 | 14.8 | 17.8 | 18.5 | 21.4 | 19.6 | 20.5 | 14.7 | 18.2 | 14.0 | - |
| DT8 | 15.7 | 13.1 | 12.3 | 11.2 | 11.2 | 8.4 | 9.3 | 8.6 | 9.9 | 9.4 | 11.4 | 8.4 | 10.7 | 8.3 | - |
| DT9 | 10.7 | | 12.2 | 14.5 | 11.0 | 10.5 | 11.7 | 10.0 | 10.2 | 10.1 | 8.6 | 4.8 | 10.4 | 8.0 | - |
| DT10 | 8.0 | 9.9 | 10.1 | 6.8 | 7.9 | 5.8 | 6.9 | 5.4 | 7.2 | 7.0 | 4.8 | 5.2 | 7.1 | 5.5 | - |
| DT11 | 11.5 | 16.6 | 10.2 | 11.2 | 8.9 | 10.9 | 11.6 | 9.2 | 12.5 | 10.4 | 10.6 | 11.0 | 11.2 | 8.6 | - |
| DT12 | 13.4 | 11.9 | 11.2 | 10.5 | 11.1 | 7.9 | 9.5 | 6.9 | 9.7 | 9.0 | 9.5 | 7.1 | 9.8 | 7.6 | - |
| DT13 | 9.2 | 8.2 | 9.3 | 5.5 | 6.6 | 5.1 | 5.3 | 3.7 | 5.0 | 6.7 | 3.9 | 4.4 | 6.1 | 4.7 | - |
| DT14 | 12.2 | 16.3 | 15.9 | 14.3 | 14.0 | 10.1 | 10.1 | 9.0 | 10.9 | 10.9 | 12.2 | 8.8 | 12.1 | 9.3 | - |
| DT15 | 15.6 | 12.1 | 12.8 | 14.7 | 9.8 | 8.5 | 9.5 | 8.7 | 13.5 | 11.9 | 11.3 | 9.7 | 11.5 | 8.9 | - |
| A1 | - | - | 15.8 | 21.6 | 16.3 | 9.9 | 15.9 | 14.1 | 15.8 | 14.2 | 20.6 | 16.2 | 16.0 | 13.9 | - |
| A2 | - | - | 7.0 | - | - | 4.9 | - | 6.3 | - | 6.4 | 5.8 | 7.3 | 6.3 | 5.3 | - |
| A3 | - | - | 15.0 | 14.8 | 15.7 | 9.7 | 11.9 | 10.7 | 10.0 | 12.4 | 16.1 | 12.5 | 12.9 | 11.2 | - |

| ID Safle | Crynodeiadau Cymedrig NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | | | | | Cymedr Blynnyddol | | |
|------------|--|------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--|--|
| | Ion | Chw | Maw | Ebr | Mai | Meh | Gorff | Awst | Medi | Hyd | Tach | Rhag | Data Crai | Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol ⁽¹⁾ | Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf ⁽²⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| A4 | - | - | 9.2 | 4.5 | 4.9 | 3.9 | 3.9 | 4.3 | 2.4 | 4.3 | 4.5 | 4.4 | 4.6 | 4.0 | - |
| A5 | - | - | 5.0 | 7.9 | 7.8 | 7.0 | 5.4 | 7.6 | 6.3 | 8.6 | 9.3 | 9.1 | 7.4 | 6.4 | - |
| A6 | - | - | 19.9 | 19.4 | 16.2 | 13.1 | 14.1 | 13.1 | 14.4 | 16.3 | 21.7 | 20.7 | 16.9 | 14.7 | - |
| A7 | - | - | 14.7 | 14.5 | - | 9.3 | 10.6 | 11.3 | 12.0 | - | 19.8 | 16.6 | 13.6 | 12.0 | - |
| A8 | - | - | 8.4 | 7.2 | - | 7.1 | 7.5 | 7.4 | 8.1 | - | 12.1 | - | 8.3 | 7.6 | - |
| A9 | - | - | - | - | 6.5 | - | 4.5 | 5.2 | 3.8 | 6.0 | 6.3 | 6.1 | 5.5 | 5.0 | - |
| A10 | - | - | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 5.9 | 6.1 | 6.4 | 6.4 | 7.9 | 10.9 | 7.8 | 7.1 | 6.2 | - |
| A11 | - | - | 13.7 | 19.3 | 18.6 | - | 12.5 | 13.2 | 10.3 | 4.7 | 20.2 | 16.1 | 14.3 | 12.4 | - |
| A12 | - | - | 15.9 | 18.2 | 15.5 | 8.2 | 9.9 | 10.6 | 12.5 | 12.3 | 20.6 | 17.6 | 14.1 | 12.3 | - |
| A13 | - | - | 20.3 | 16.9 | 13.8 | 14.7 | 13.8 | 16.8 | 15.1 | 19.4 | 19.8 | 18.4 | 16.9 | 14.7 | - |
| A14 | - | - | 15.1 | 17.4 | 13.9 | 8.1 | 9.9 | 10.5 | 11.0 | 11.7 | 19.9 | 16.6 | 13.4 | 11.7 | - |
| A15 | - | - | 47.0 | 47.9 | 47.0 | 37.7 | 39.8 | 40.6 | 40.0 | 42.0 | 43.4 | 41.5 | 42.7 | 37.1 | 17.6 |
| A16 | - | - | 12.5 | 14.7 | 11.0 | - | 7.9 | 8.6 | 8.5 | 10.6 | 15.0 | 13.1 | 11.3 | 9.8 | - |
| A17 | - | - | 16.4 | 17.5 | 14.9 | 10.7 | 12.6 | - | 13.6 | 14.0 | 19.8 | 16.9 | 15.2 | 13.2 | - |
| A18 | - | - | 20.7 | 20.6 | 19.7 | 11.7 | 14.6 | - | 15.2 | - | 22.2 | 19.2 | 18.0 | 14.8 | - |
| A19 | - | - | 36.7 | 49.4 | 42.6 | 36.4 | 43.8 | 44.6 | 59.1 | 41.0 | 44.8 | 39.4 | 43.8 | 38.1 | 18.9 |
| CBSC | | | | | | | | | | | | | | | |
| DT/CCBC001 | 34.1 | 24.3 | 26.4 | 23.1 | 24.9 | 18.5 | 16.8 | 15.5 | 20.1 | 17.4 | 20.5 | 21.5 | 21.9 | 16.9 | |
| DT/CCBC017 | 34.2 | 21.9 | 29.9 | 25.2 | 23.1 | 15.5 | 14.5 | 16.8 | 18.7 | 15.4 | 20.5 | - | 21.4 | 16.5 | |
| DT/CCBC018 | 33.5 | 27.8 | 30.7 | 28.7 | 21.8 | 21.9 | 18.4 | 24.5 | 25.1 | 25.0 | 26.0 | 24.5 | 25.7 | 19.8 | |
| DT/CCBC021 | 8.9 | 20.1 | 26.2 | 0.9 | 25.7 | 19.6 | 20.7 | 19.2 | 22.8 | 18.4 | 24.4 | 14.5 | 18.5 | 14.2 | |
| DT/CCBC022 | 22.0 | 26.6 | 29.1 | 31.7 | 21.7 | 20.5 | 18.0 | 22.4 | 22.7 | 24.6 | 28.5 | 24.2 | 24.3 | 18.7 | |
| DT/CCBC026 | 46.6 | 37.2 | 40.9 | 28.6 | 36.1 | 22.6 | 22.6 | 24.1 | 28.0 | 26.4 | 27.8 | 16.9 | 29.8 | 23.0 | |
| DT/CCBC027 | 27.3 | 24.8 | 27.9 | 18.6 | 15.2 | 11.5 | 13.5 | 14.1 | 17.8 | 19.6 | 18.2 | 20.1 | 19.1 | 14.7 | |
| DT/CCBC031 | 28.7 | 30.2 | 34.5 | 31.9 | 24.6 | 22.3 | 21.1 | 22.3 | 24.1 | 29.1 | 28.1 | 28.7 | 27.1 | 20.9 | |

| ID Safle | Crynodeiadau Cymedrig NO2 (µg/m3) | | | | | | | | | | | | Cymedr Blynnyddol | | |
|------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------|------|-------|------|-------------|------|-------------|-------------|-------------------|---|--|
| | Ion | Chwe | Maw | Ebr | Mai | Meh | Gorff | Awst | Medi | Hyd | Tach | Rhag | Data Crai | Addasu | Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf ⁽²⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | | Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol ⁽¹⁾ | |
| DT/CCBC032 | 30.5 | 26.7 | 28.0 | 25.0 | 23.1 | 17.5 | 17.2 | 17.3 | 17.2 | 17.4 | 22.8 | 24.1 | 22.2 | 17.1 | - |
| DT/CCBC033 | 26.4 | 22.6 | 23.6 | 20.3 | 8.3 | 12.8 | 12.7 | 11.6 | 15.3 | 15.5 | 18.0 | 15.1 | 16.9 | 13.0 | - |
| DT/CCBC034 | 37.7 | 31.6 | 34.3 | 29.5 | 24.7 | 24.0 | 23.1 | 26.2 | 25.3 | 30.1 | 31.9 | 23.8 | 28.5 | 22.0 | - |
| DT/CCBC035 | 29.2 | 21.5 | 24.8 | 20.7 | 27.3 | 21.0 | 15.9 | 9.9 | 19.2 | 18.8 | 17.7 | 15.7 | 20.1 | 15.5 | - |
| DT/CCBC036 | 20.1 | 19.7 | 21.4 | 13.1 | 15.1 | 9.6 | 8.1 | 9.1 | 14.0 | 12.0 | 12.7 | 13.7 | 14.1 | 10.8 | - |
| DT/CCBC037 | 9.4 | 21.6 | 24.1 | 17.4 | 16.2 | 13.8 | 12.4 | 13.6 | 13.4 | 19.4 | - | 19.8 | 16.5 | 12.7 | - |
| DT/CCBC038 | 28.0 | 23.5 | 19.3 | 25.0 | 21.0 | 16.0 | 13.9 | 15.2 | 17.3 | 18.6 | 23.2 | 17.8 | 19.9 | 15.3 | - |
| DCC | | | | | | | | | | | | | | | |
| DBK1 | 44.5 | 39.1 | 41.9 | 28.9 | 37.0 | 29.1 | 26.7 | 27.1 | 27.2 | 28.8 | 27.4 | 29.6 | 32.3 | 24.9 | - |
| DBR2 | 47.6 | 42.0 | 45.8 | - | 34.0 | 29.4 | 26.3 | 26.5 | 27.4 | 27.9 | 28.3 | 31.8 | 33.4 | 25.7 | - |
| DBB3 | 15.4 | 17.6 | 15.7 | 10.3 | 8.6 | 7.4 | 8.2 | 6.5 | 8.1 | 10.4 | 12.6 | 14.9 | 11.3 | 8.7 | - |
| DBB4 | 24.1 | 15.6 | 16.2 | - | 8.4 | 8.2 | 8.3 | 7.1 | 8.5 | 10.1 | 15.8 | 13.5 | 12.3 | 9.5 | - |
| DBR5 | 26.1 | 19.6 | 18.9 | - | 17.1 | 14.0 | 17.1 | 15.2 | 18.4 | 14.0 | 23.8 | 16.6 | 18.3 | 14.1 | - |
| DBR48 | 44.8 | 38.0 | 36.4 | 36.3 | 32.6 | 24.7 | 26.4 | 22.6 | 29.5 | 27.1 | 38.9 | 29.1 | 32.2 | 24.8 | - |
| DBR23 | 37.0 | 30.1 | 28.4 | 27.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 16.0 | 22.5 | 20.5 | 34.6 | 28.2 | 24.8 | 19.1 | - |
| DBR8 | 28.3 | 22.1 | 24.0 | 20.9 | 16.1 | 13.6 | 15.5 | 14.2 | 17.1 | 19.5 | 26.6 | 18.6 | 19.7 | 15.2 | - |
| DBR9 | 44.7 | 36.4 | 37.8 | - | 23.6 | 20.8 | 17.6 | 20.5 | 22.8 | 24.9 | 28.7 | 27.1 | 27.7 | 21.3 | - |
| DBR10 | 30.1 | 26.3 | 24.9 | - | 16.8 | 14.7 | 16.2 | 15.1 | 15.1 | 16.9 | 21.1 | 21.4 | 19.9 | 15.3 | - |
| DBR24 | 51.4 | 43.1 | 44.1 | - | 38.8 | 38.7 | 41.8 | 33.7 | 38.7 | 35.1 | 60.0 | 46.8 | 42.9 | 33.1 | - |
| DBR54 | 26.9 | 23.1 | 16.1 | 16.9 | 13.8 | - | - | - | - | - | 21.1 | 19.8 | 19.7 | 12.3 | - |
| DBR20 | 35.7 | 35.4 | 27.9 | - | 24.8 | 21.6 | 22.1 | 21.5 | 25.1 | 26.2 | 33.9 | 29.5 | 27.6 | 21.3 | - |
| DBR43 | 48.6 | 45.2 | 48.4 | 45.2 | 33.2 | 27.6 | 38.6 | 31.6 | 50.8 | 39.0 | 51.8 | 44.4 | 42.0 | 32.4 | - |
| DBR44 | 45.5 | 38.7 | 39.6 | - | 27.8 | 27.5 | 31.1 | 27.3 | 28.2 | 31.8 | 41.7 | 36.1 | 34.1 | 26.3 | - |
| DBR45 | 42.0 | 26.5 | 34.4 | 25.2 | 27.3 | 24.5 | 27.7 | 24.0 | 25.4 | 27.2 | 31.6 | 31.5 | 28.9 | 22.3 | - |
| DBR37 | 40.1 | 35.5 | 35.0 | 40.6 | 32.2 | 27.0 | 33.3 | 28.2 | 33.2 | 29.7 | 41.0 | 33.0 | 34.1 | 26.2 | - |

| ID Safle | Crynodeiadau Cymedrig NO2 (µg/m3) | | | | | | | | | | | | Cymedr Blynyddol | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|-------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|---|---|
| | Ion | Chwe | Maw | Ebr | Mai | Meh | Gorff | Awst | Medi | Hyd | Tach | Rhag | Data Crai | Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynyddo I (1) | Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf (2) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| DBR38 | 28.8 | 29.8 | 25.6 | 19.9 | 19.1 | 19.3 | 16.4 | 17.9 | 21.0 | 20.3 | 24.8 | 24.6 | 22.3 | 17.2 | - |
| DBR52 | 43.0 | 34.4 | 33.8 | - | 24.4 | 19.0 | 24.7 | 21.2 | 24.5 | 25.8 | 34.1 | 32.0 | 28.8 | 22.2 | - |
| DBR53 | 47.3 | 42.4 | 41.9 | - | 32.4 | 27.6 | 34.1 | 30.9 | 33.9 | - | 46.6 | 44.0 | 38.1 | 29.3 | - |
| DBR31 | 33.3 | 23.9 | 27.4 | - | 21.7 | 17.4 | 18.1 | 17.5 | 19.6 | 19.3 | 26.1 | 27.2 | 22.9 | 17.6 | - |
| DBR32 | 31.7 | 24.7 | 24.7 | 25.5 | 19.1 | 16.7 | 19.9 | 16.9 | 22.0 | 19.9 | 29.7 | 26.9 | 23.1 | 17.8 | - |
| DBR33 | 45.3 | 43.8 | 40.6 | 28.4 | 27.8 | 30.7 | 25.5 | 26.1 | 27.3 | 33.8 | - | 31.4 | 32.8 | 25.2 | - |
| DBR34 | 28.6 | 28.5 | 19.2 | 15.4 | 18.4 | 14.8 | 14.1 | 12.7 | 16.2 | 15.2 | 18.0 | 19.2 | 18.4 | 14.1 | - |
| DBR49 | 31.1 | 29.2 | 23.7 | 20.7 | 20.0 | 17.3 | 15.0 | 14.4 | 16.1 | 15.4 | 21.2 | 20.3 | 20.4 | 15.7 | - |
| DBR50 | 27.9 | 28.9 | 20.1 | - | 21.4 | 17.6 | 17.6 | 16.2 | 16.8 | 13.7 | 23.3 | 19.7 | 20.3 | 15.6 | - |
| CSyFf | | | | | | | | | | | | | | | |
| Safle 1 | 41.1 | 41.1 | 42.2 | 29.5 | 37.3 | 33.3 | 29.7 | 22.1 | 25.4 | 24.2 | 14.9 | 29.2 | 30.8 | 23.7 | - |
| Safle 2 | 37.0 | 31.1 | 30.7 | 16.9 | 21.3 | 17.3 | 14.1 | 14.6 | 18.8 | 21.2 | 21.7 | 27.1 | 22.7 | 17.4 | - |
| Safle 3 | 51.7 | 39.2 | 42.5 | 20.0 | 32.8 | 23.7 | 19.9 | 19.3 | 25.7 | 34.3 | 30.8 | 40.6 | 31.7 | 24.4 | - |
| Safle 4 | 30.5 | 25.6 | 22.7 | 19.7 | 17.9 | 15.8 | 14.4 | 14.1 | 22.1 | 18.2 | 25.4 | 23.6 | 20.8 | 16.0 | - |
| Safle 5/9/10 | | | | | | | | | | | | | 26.1 | 20.1 | - |
| Safle 5 | 43.5 | - | 39.0 | 22.7 | 28.4 | 20.4 | 16.2 | 18.8 | 20.6 | 25.2 | 26.6 | 35.3 | 27.0 | 20.8 | - |
| Safle 6 | - | - | 15.7 | 10.6 | 12.0 | 8.2 | 7.8 | 6.2 | 10.5 | 10.6 | 9.4 | 14.1 | 10.5 | 8.1 | - |
| Safle 7 | 31.8 | 21.8 | 23.8 | 14.6 | 15.4 | 11.5 | 13.1 | 13.1 | 15.7 | 6.9 | 17.3 | 21.0 | 17.2 | 13.2 | - |
| Safle 8 | 26.3 | 12.9 | 21.9 | 13.5 | 12.5 | 10.1 | 9.7 | 9.2 | 13.4 | 14.2 | 16.6 | 21.6 | 15.2 | 11.7 | - |
| Safle 9 | 38.3 | - | 35.4 | 22.9 | 27.2 | 20.0 | 16.0 | 17.5 | 21.4 | 26.7 | 25.2 | 34.0 | 25.9 | 19.9 | - |
| Safle 10 | 39.7 | - | 34.0 | 22.2 | 27.2 | 21.9 | 17.0 | 18.6 | 21.4 | 25.3 | 26.2 | 26.0 | 25.4 | 19.6 | - |
| Safle 11/47 | | | | | | | | | | | | | 38.0 | 29.3 | - |
| Safle 12/13 | | | | | | | | | | | | | 44.9 | 34.5 | - |
| Safle 11 | 46.9 | 44.0 | 48.0 | 48.2 | 27.5 | 37.1 | 29.4 | 33.6 | 39.7 | 35.6 | 47.1 | 11.0 | 37.3 | 28.8 | - |
| Safle 12 | 56.4 | 51.8 | 52.9 | 37.8 | 40.1 | 39.7 | 31.8 | 32.2 | 46.2 | 43.4 | 54.5 | 49.2 | 44.7 | 34.4 | - |

| ID Safle | Crynodeiadau Cymedrig NO2 (µg/m ³) | | | | | | | | | | | | Cymedr Blynyddol | | |
|-------------|--|-------------|-------------|-------------|------|------|-------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--|---|
| | Ion | Chwe | Maw | Ebr | Mai | Meh | Gorff | Awst | Medi | Hyd | Tach | Rhag | Data Crai | Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynyddol (1) | Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf (2) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Safle 13 | 55.6 | 54.1 | 54.2 | 42.0 | 39.3 | 38.1 | 30.8 | 32.8 | 40.8 | 46.6 | 53.4 | 52.8 | 45.0 | 34.7 | - |
| Safle 14 | 18.5 | 21.4 | 22.8 | 16.6 | 16.6 | 11.5 | 12.4 | 10.2 | 15.7 | - | 21.8 | 24.4 | 17.4 | 13.4 | - |
| Safle 15 | 44.4 | 52.6 | 49.7 | 24.5 | 33.1 | 31.3 | 25.3 | 26.8 | 29.6 | 28.6 | 26.8 | 31.2 | 33.7 | 25.9 | - |
| Safle 16 | 41.0 | 38.8 | 32.3 | 31.8 | 28.8 | 26.5 | 23.2 | 24.1 | 28.8 | 28.8 | 37.9 | 37.5 | 31.6 | 24.4 | - |
| Safle 17 | 41.1 | 35.5 | 40.8 | 33.1 | 31.9 | 22.8 | 22.6 | 21.1 | 30.6 | 21.6 | 33.9 | 35.5 | 30.9 | 23.8 | - |
| Safle 18 | 29.4 | 23.2 | 22.1 | 15.6 | 15.3 | 11.5 | 10.8 | 11.5 | 16.3 | - | 19.4 | 24.1 | 18.1 | 13.9 | - |
| Safle 19 | 36.6 | 32.3 | 35.8 | 21.4 | 25.5 | 14.2 | 17.9 | 19.3 | 23.6 | 25.2 | 28.1 | 23.5 | 25.3 | 19.5 | - |
| Safle 20 | 37.8 | 35.5 | 37.2 | 27.3 | 27.5 | 24.2 | 20.9 | 22.4 | 24.3 | 25.8 | 28.7 | 31.4 | 28.6 | 22.0 | - |
| Safle 21 | 29.5 | - | 29.2 | 17.9 | 25.9 | 17.7 | 17.1 | 17.4 | 21.8 | 24.2 | 26.0 | 30.2 | 23.4 | 18.0 | - |
| Safle 22 | 20.5 | 18.7 | 18.0 | 12.7 | 17.7 | 16.5 | 12.9 | 17.1 | 18.1 | 24.4 | 25.6 | 25.6 | 19.0 | 14.6 | - |
| Safle 23 | 41.8 | | 38.2 | 24.0 | 28.3 | 21.8 | 22.3 | 21.5 | 27.9 | 32.0 | 38.5 | 34.5 | 30.1 | 23.2 | - |
| Safle 24/51 | | | | | | | | | | | | | 40.5 | 31.1 | - |
| Safle 24 | 43.8 | 48.2 | 52.0 | 38.1 | 37.8 | 31.2 | 32.7 | 30.4 | 39.9 | 41.6 | 50.5 | 41.3 | 40.6 | 31.3 | - |
| Safle 25 | | 30.4 | 30.0 | 12.5 | 21.1 | 15.7 | 14.3 | 15.9 | 19.4 | 17.2 | 26.5 | 25.9 | 20.8 | 16.0 | - |
| Safle 26 | 35.3 | 24.9 | 25.3 | 12.4 | 14.5 | 11.1 | 9.8 | 10.8 | 15.5 | 15.3 | 16.8 | 23.5 | 17.9 | 13.8 | - |
| Safle 27 | - | 30.9 | 35.7 | 17.9 | 27.4 | 18.6 | 18.3 | 18.1 | - | 24.5 | 29.3 | 38.4 | 25.9 | 20.0 | - |
| Safle 28 | 24.1 | 27.0 | 31.0 | 22.2 | 21.9 | 23.4 | 17.8 | 19.0 | 21.4 | 22.9 | 30.0 | 28.8 | 24.1 | 18.6 | - |
| Safle 29 | 37.1 | 27.4 | 29.3 | 29.9 | 17.4 | 13.4 | 11.9 | 12.5 | 17.8 | 20.3 | 19.1 | 22.0 | 21.5 | 16.6 | - |
| Safle 30 | 39.0 | 37.1 | 39.6 | 17.2 | 30.3 | 28.5 | 25.5 | 23.4 | 28.9 | 26.9 | 38.7 | 37.2 | 31.0 | 23.9 | - |
| Safle 31 | 36.6 | 35.2 | 37.4 | 27.0 | 24.6 | 21.6 | 18.6 | 16.3 | 24.5 | - | 29.0 | 32.8 | 27.6 | 21.3 | - |
| Safle 32 | 29.3 | 26.4 | 31.0 | 22.7 | 20.0 | - | - | 16.8 | 21.1 | 18.3 | 24.2 | 26.9 | 23.7 | 18.2 | - |
| Safle 33 | 37.1 | - | 41.1 | 25.5 | 31.5 | 27.9 | 23.5 | 22.8 | 26.4 | 30.5 | 35.5 | 38.0 | 30.9 | 23.8 | - |
| Safle 34 | 34.5 | 35.2 | 40.0 | 29.2 | 27.4 | 22.4 | 19.2 | 16.3 | 25.2 | 25.7 | 29.3 | 28.9 | 27.8 | 21.4 | - |
| Safle 35 | 34.9 | 29.2 | 32.3 | 22.4 | 21.2 | 19.4 | 20.0 | 15.0 | 20.5 | 21.3 | 28.4 | 21.6 | 23.9 | 18.4 | - |
| Safle 36 | 37.3 | 34.6 | 35.6 | 20.3 | 25.8 | 21.7 | 20.5 | 20.8 | 21.2 | 26.5 | 30.9 | 28.2 | 27.0 | 20.8 | - |

| ID Safle | Crynodeiadau Cymedrig NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|---|
| | Ion | Chwe | Maw | Ebr | Mai | Meh | Gorff | Awst | Medi | Hyd | Tach | Rhag | Cymedr Blynnyddol | | |
| | | | | | | | | | | | | | Data Crai | Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol (1) | Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf (2) |
| Safle 37 | 27.8 | 36.4 | 34.0 | 25.1 | 26.5 | 22.8 | 20.9 | 19.2 | 26.0 | 28.7 | 30.5 | 33.8 | 27.6 | 21.3 | - |
| Safle 38 | 34.4 | 26.7 | 27.9 | 15.5 | 12.4 | 9.9 | 9.6 | 7.9 | 14.2 | 11.6 | 13.3 | 17.6 | 16.8 | 12.9 | - |
| Safle 39 | 24.7 | 21.9 | 24.4 | 23.8 | 19.3 | 18.3 | 15.2 | 14.7 | 20.6 | 19.4 | 26.5 | 23.0 | 21.0 | 16.2 | - |
| Safle 40 | 25.2 | 18.9 | 21.4 | 21.7 | 15.4 | 13.2 | - | 13.0 | 17.7 | 15.1 | 25.6 | 25.7 | 19.4 | 14.9 | - |
| Safle 41 | 17.5 | 12.4 | 11.0 | 10.7 | 10.3 | - | - | 5.6 | 11.0 | 18.9 | 9.4 | 8.5 | 11.5 | 8.9 | - |
| Safle 42 | 22.3 | - | - | - | 13.5 | - | 9.8 | 9.0 | - | - | - | - | 13.7 | 9.9 | - |
| Safle 43 | 14.8 | - | 16.6 | 13.7 | 13.4 | 9.5 | 9.7 | 8.4 | 13.2 | - | - | - | 12.4 | 9.6 | - |
| Safle 44 | - | - | 38.5 | 33.7 | 29.1 | 21.0 | 26.7 | 23.8 | 30.7 | - | 31.2 | - | 29.3 | 28.7 | - |
| Safle 45 | 29.2 | 16.1 | 15.8 | 11.4 | 14.5 | 8.0 | 7.8 | 7.0 | 10.0 | - | 29.0 | 14.4 | 14.8 | 11.4 | - |
| Safle 46 | 23.0 | 28.0 | 30.4 | 21.0 | 21.5 | 16.3 | 14.8 | 17.1 | 21.0 | 21.8 | 26.6 | 31.2 | 22.7 | 17.5 | - |
| Safle 47 | 44.0 | 44.1 | 39.6 | 47.9 | 35.5 | 34.8 | 33.2 | 29.3 | 38.0 | 34.2 | 49.5 | 34.0 | 38.7 | 29.8 | - |
| Safle 48 | 30.7 | 26.7 | 26.8 | 27.3 | 20.9 | 17.8 | 17.1 | 16.3 | 20.4 | 19.2 | 32.9 | 30.7 | 23.9 | 18.4 | - |
| Safle 49 | 24.8 | 28.1 | 27.0 | 18.4 | 19.8 | 15.9 | 14.2 | 16.9 | 17.5 | 17.5 | 26.2 | 26.7 | 21.1 | 16.2 | - |
| Safle 50 | 27.5 | 22.6 | 23.3 | - | - | 15.5 | 15.1 | 13.2 | 20.2 | 15.5 | 22.8 | 22.5 | 19.8 | 15.3 | - |
| Safle 51 | 48.5 | 46.6 | 50.3 | 39.5 | 40.1 | 33.6 | 32.9 | 33.1 | 35.2 | 37.1 | 48.7 | 37.8 | 40.3 | 31.0 | - |
| Safle 52 | 22.0 | 13.2 | 14.3 | 12.8 | 11.5 | 7.4 | 7.7 | 6.0 | 13.1 | 9.3 | 12.7 | 14.4 | 12.0 | 9.3 | - |
| Safle 53 | 36.7 | 35.8 | 36.5 | 31.5 | 30.6 | 26.0 | 21.2 | 20.1 | 28.5 | 27.9 | 36.8 | 33.8 | 30.5 | 23.4 | - |
| Safle 54 | 23.2 | 19.6 | 16.6 | 11.7 | 13.8 | 9.7 | 7.9 | 7.6 | 11.6 | 11.7 | 17.0 | 19.8 | 14.2 | 10.9 | - |
| Safle 55 | 22.0 | - | 2.4 | 11.4 | 9.0 | 8.0 | 7.8 | 6.6 | 11.0 | 9.2 | - | 18.7 | 10.6 | 8.2 | - |
| Safle 56 | 20.2 | - | 17.4 | 13.3 | - | - | 13.6 | - | - | - | 18.5 | 20.3 | 17.2 | 10.6 | - |
| Safle 57 | 53.2 | 51.9 | 53.9 | 47.6 | 46.4 | 40.4 | 42.4 | 42.6 | 44.0 | 50.5 | 59.3 | 51.4 | 48.6 | 37.4 | 30.9 |
| S1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 29.9 | 27.9 | 49.8 | 42.0 | 37.4 | 34.0 | - |
| S2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31.3 | - | 36.7 | 28.8 | 32.3 | 30.6 | - |
| CG | | | | | | | | | | | | | | | |
| GCC 002 | 36.4 | 36.5 | 35.8 | 43.8 | 37.0 | 33.3 | 35.1 | 35.5 | 30.6 | 37.6 | 33.1 | 38.7 | 36.1 | 31.4 | - |

| ID Safle | Crynodeiadau Cymedrig NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | | | | | Cymedr Blynnyddol | | |
|----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------------|---|---|
| | Ion | Chwe | Maw | Ebr | Mai | Meh | Gorff | Awst | Medi | Hyd | Tach | Rhag | Data Crai | Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol (1) | Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf (2) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| GCC 003 | 18.0 | - | - | 13.6 | - | - | - | 8.8 | 8.6 | 9.9 | 11.2 | 13.0 | 11.9 | 10.0 | - |
| GCC 005 | 34.1 | 33.2 | 31.5 | 35.1 | 33.3 | 28.6 | - | 29.2 | 28.8 | 30.4 | 29.8 | 28.2 | 31.1 | 27.1 | - |
| GCC 008 | 30.3 | 28.5 | 29.2 | 28.6 | 23.9 | 19.8 | 19.7 | 16.6 | 24.7 | 24.3 | 32.6 | 32.5 | 25.9 | 22.5 | - |
| GCC 011 | - | 27.6 | 32.3 | 27.5 | 24.1 | 5.6 | - | 24.5 | 27.0 | 29.6 | 27.0 | 21.3 | 24.7 | 21.5 | - |
| GCC 012 | 35.8 | 32.0 | 29.8 | 33.5 | 31.3 | 26.3 | 26.9 | 25.3 | 31.2 | 28.1 | 28.8 | 31.7 | 30.1 | 26.1 | - |
| GCC 013 | 27.3 | 23.9 | 24.3 | 26.4 | 23.5 | 20.6 | 20.8 | 20.2 | 23.8 | 18.4 | 26.1 | 24.9 | 23.3 | 20.3 | - |
| GCC 015 | 30.0 | 28.8 | 26.1 | 22.9 | 26.5 | 23.2 | 23.0 | 20.8 | 24.8 | 24.4 | 24.6 | 24.2 | 24.9 | 21.7 | - |
| GCC 037 | - | - | - | 26.2 | - | 24.7 | - | - | 32.0 | 32.1 | - | - | 28.7 | 25.3 | - |
| GCC 038 | 36.0 | 32.7 | 33.5 | 36.6 | - | 28.5 | 30.5 | 24.4 | 31.2 | 29.2 | 33.3 | - | 31.6 | 27.5 | - |
| GCC 039 | 31.8 | 30.8 | 34.1 | 31.7 | - | 26.8 | 30.5 | - | 28.3 | 30.0 | 36.0 | - | 31.1 | 27.1 | - |
| GCC 040 | 21.3 | 23.1 | 22.1 | 21.3 | 15.5 | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 16.7 | 22.6 | 22.2 | 25.8 | 20.7 | 18.0 | - |
| G1 | 73.4 | 57.9 | - | 37.5 | 77.5 | 43.5 | 71.7 | 70.3 | 74.7 | 26.9 | 72.8 | 65.4 | 61.1 | 53.1 | - |
| G2 | 32.5 | - | 36.2 | 98.9 | 40.8 | 27.6 | 26.7 | 29.8 | 37.7 | 26.9 | 44.6 | 26.8 | 38.9 | 33.9 | - |
| G3 | 27.3 | 23.0 | 27.5 | 22.0 | 25.6 | 26.2 | 21.5 | 29.2 | 24.2 | 24.4 | 25.3 | 23.5 | 25.0 | 21.7 | - |
| G4 | 23.9 | 23.7 | 26.4 | 24.2 | 21.1 | 21.0 | 19.8 | 24.3 | 21.8 | 23.9 | 28.0 | 23.6 | 23.5 | 20.4 | - |
| G5 | 10.4 | 12.7 | 10.0 | 12.5 | 10.2 | 7.4 | 9.1 | 8.1 | 7.7 | 8.2 | 14.0 | 9.8 | 10.0 | 8.7 | - |
| G6 | 14.9 | 12.8 | 13.5 | 16.2 | 16.6 | 10.1 | 13.7 | 10.0 | 11.5 | - | 15.2 | 12.4 | 13.3 | 11.6 | - |
| G7 | - | 29.1 | 42.7 | 43.1 | 39.4 | 38.5 | 44.5 | 46.0 | 42.2 | 29.9 | - | 028.7 | 38.4 | 33.4 | - |
| G8 | 26.6 | 28.8 | 32.0 | 27.1 | 28.8 | 22.9 | - | 20.9 | 22.8 | 22.5 | 30.5 | 29.3 | 26.5 | 23.1 | - |
| G9 | 14.9 | 0.3 | 14.1 | 14.7 | 12.9 | 11.1 | 12.7 | 11.0 | 14.1 | 13.2 | 17.0 | 14.1 | 12.5 | 10.9 | - |
| G10 | 31.8 | 28.8 | 35.5 | 29.6 | 28.1 | 21.9 | 22.7 | 75.0 | 24.9 | 25.2 | 30.0 | 30.2 | 32.0 | 27.8 | - |
| CBSW | | | | | | | | | | | | | | | |
| WBC-001 | 43.6 | 35.1 | 36.7 | 27.3 | - | 30.3 | 27.6 | 34.0 | 29.5 | 34.1 | 44.2 | 47.2 | 35.4 | 27.3 | - |
| WBC-010 | 28.6 | 20.4 | 20.1 | 11.1 | 12.2 | 12.2 | 9.8 | 9.8 | 14.7 | 16.2 | 15.5 | 24.1 | 16.2 | 12.5 | - |
| WBC-015 | 34.1 | 20.3 | 21.2 | 16.1 | 15.0 | 13.5 | 13.2 | 18.6 | 16.6 | 18.8 | 20.8 | 20.6 | 19.1 | 14.7 | - |

| ID Safle | Crynodeiadau Cymedrig NO ₂ (µg/m ³) | | | | | | | | | | | | Cymedr Blynnyddol | | |
|----------|--|------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|---|
| | Ion | Chwe | Maw | Ebr | Mai | Meh | Gorff | Awst | Medi | Hyd | Tach | Rhag | Data Crai | Addasu Bias (Gweler Atodiad C) a Blynnyddol (1) | Pellter wedi'i gywiro i'r Amlygiad Agosaf (2) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| WBC-018 | 35.5 | 26.0 | 24.9 | 47.5 | 22.9 | 17.3 | 15.1 | 16.2 | 17.6 | 18.9 | 19.5 | 23.7 | 23.8 | 18.3 | - |
| WBC-019 | 42.3 | 32.9 | 28.1 | 13.7 | 20.5 | 17.8 | 17.3 | 18.9 | 15.3 | 26.5 | 14.9 | 32.3 | 23.4 | 18.0 | - |
| WBC-020 | 43.2 | 38.6 | 35.1 | 28.9 | 26.5 | 23.7 | 21.3 | 24.5 | 25.0 | 27.9 | 33.9 | 37.5 | 30.5 | 23.5 | - |
| WBC-021 | 37.9 | 29.0 | 28.6 | 18.4 | 19.2 | 16.6 | 15.0 | 15.7 | 18.3 | 23.2 | 27.6 | 28.2 | 23.1 | 17.8 | - |
| WBC-022 | 31.7 | 23.1 | 22.7 | 14.0 | 16.9 | 18.2 | 13.6 | 14.5 | 15.5 | 37.8 | 15.9 | 23.6 | 20.6 | 15.9 | - |
| WBC-030 | 59.5 | 45.2 | 50.4 | 15.2 | 45.5 | 35.0 | 43.5 | 39.5 | 45.2 | 46.7 | 45.7 | 43.9 | 42.9 | 33.1 | - |
| WBC-031 | 61.8 | 39.5 | 46.4 | 43.8 | 31.9 | 34.9 | 36.5 | 33.3 | 34.5 | 43.7 | 47.3 | 41.9 | 41.3 | 31.8 | - |
| WBC-032 | 38.8 | 38.4 | 41.2 | 38.0 | 32.9 | 25.7 | 25.6 | 28.0 | 26.1 | 31.5 | 42.6 | 47.2 | 34.7 | 26.7 | - |
| WBC-033 | 33.6 | 22.8 | 25.1 | 20.8 | 20.5 | 16.8 | 14.8 | 17.7 | 19.7 | 21.5 | 30.1 | 28.9 | 22.7 | 17.5 | - |
| WBC-034 | 39.5 | 25.7 | 23.9 | 16.0 | 19.2 | 13.0 | 12.6 | 12.6 | 15.1 | 16.2 | 13.9 | 13.5 | 18.4 | 14.2 | - |
| WBC-036 | 41.3 | 30.3 | 31.5 | 22.5 | 13.6 | 17.5 | 17.2 | 21.0 | 24.6 | 26.0 | 29.7 | 29.1 | 25.4 | 19.5 | - |
| WBC-037 | 40.0 | 31.2 | 32.5 | - | 27.1 | 19.2 | 17.8 | 25.2 | 22.1 | 24.6 | 24.0 | 33.6 | 27.0 | 20.8 | - |
| WBC-039 | 32.5 | 27.9 | 27.0 | 25.6 | 20.8 | 19.7 | 17.5 | 21.6 | 22.8 | 24.4 | 28.7 | 22.9 | 24.3 | 18.7 | - |
| WBC-040 | 28.1 | 15.9 | 15.8 | 13.5 | 11.7 | 10.7 | 9.3 | 10.3 | 10.9 | 12.6 | 14.6 | 16.6 | 14.2 | 10.9 | - |
| WBC-041 | 43.7 | 24.0 | 19.2 | 16.2 | 20.9 | 14.1 | 12.8 | 13.5 | 15.3 | 15.9 | 13.9 | 23.5 | 19.4 | 15.0 | - |
| WBC-042 | 44.2 | 33.5 | 37.3 | 40.0 | 29.4 | 23.0 | 25.3 | 18.9 | 26.0 | 28.7 | 37.5 | 36.0 | 31.7 | 24.4 | - |
| WBC-043 | 41.4 | 20.7 | 30.6 | 21.7 | 20.7 | 17.0 | 16.5 | 17.7 | 21.9 | 24.5 | 23.7 | 30.8 | 23.9 | 18.4 | - |
| WBC-044 | 42.9 | 37.6 | 34.0 | 22.3 | 28.3 | 21.8 | 20.0 | 20.2 | - | 28.7 | - | - | 28.4 | 21.9 | - |
| WBC-045 | 31.9 | 26.6 | 23.7 | 19.9 | 27.7 | 17.0 | 18.0 | 16.9 | 24.0 | 17.0 | 29.1 | 22.5 | 22.9 | 17.6 | - |
| WBC-046 | 48.1 | 36.4 | 32.5 | - | 30.2 | 19.5 | 20.9 | 19.4 | 29.9 | 27.9 | 29.6 | 33.9 | 29.8 | 23.0 | - |
| WBC-047 | 41.0 | 37.7 | 42.4 | 35.1 | 24.2 | 32.5 | 24.3 | 26.8 | 31.4 | 19.5 | 38.3 | 29.5 | 31.9 | 24.6 | - |
| AURN 1 | 33.0 | 25.7 | 22.9 | 16.8 | 22.1 | 12.7 | 12.5 | 13.1 | 16.9 | 17.9 | 17.5 | 25.0 | 19.7 | 15.1 | - |
| AURN 2 | 36.5 | 27.0 | 24.3 | 13.7 | 21.0 | 11.4 | 13.1 | 13.0 | 18.8 | 17.2 | 20.5 | 23.1 | 20.0 | 15.4 | - |
| AURN 3 | 34.0 | 24.5 | 22.7 | 19.5 | 21.4 | 9.2 | 13.8 | 14.2 | 17.7 | 17.2 | 20.7 | 22.9 | 19.8 | 15.3 | - |

Nodiadau:

Mae'r enghreifftiau o basio cymedr blynyddol NO₂, sef 40µg/m³ wedi'u dangos mewn **teip trwm**.

Mae NO₂ blynyddol cymedrol yn pasio 60µg/m³, gan awgrymu rhagori o bosibl ar yr amcan cymedrig 1 awr NO₂ wedi'i ddangos mewn **teip trwm ac wedi'i danlinellu**.

- (1) Gweler Atodiad C i gael manylion am addasu bias ac yn flynyddol.
- (2) Pellter wedi'i gywiro i'r amlygiad cyhoeddus perthnasol agosaf.

Tabl A.2 – Canlyniadau Tiwb Trylediad Bensen Misol Llawn ar gyfer 2017 - CBSW

| ID Safle | Ion | Chwe | Maw | Ebr | Mai | Meh | Gorff | Awst | Medi | Hyd | Tach | Rhag | Crynodiad Cymedrig Cyfartalog |
|----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|-----|------|------|-------------------------------|
| WBC-026 | 1 | 0.6 | 1 | 0.5 | 0.5 | 3 | 0.4 | - | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.9 |

Atodiad B: Crynodeb o Reolaeth Ansawdd Aer Lleol

Pwrpas Adroddiad Cynnydd Blynyddol

Mae'r adroddiad hwn yn cyflawni gofynion y broses Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol (LAQM) fel y nodwyd yn Neddff yr Amgylchedd 1995 a chanllawiau llywodraeth cysylltiedig. Mae'r broses LAQM yn rhoi dyletswydd ar bob awdurdod lleol i adolygu ac asesu ansawdd aer yn eu hardaloedd, a phenderfynu a yw'r amcanion ansawdd aer yn cael eu cyflawni ai peidio. Lle ystyrir bod lefelau'n debygol o fod yn uwch na'r amcanion, rhaid i'r awdurdod lleol wedyn ddatgan Ardal Rheoli Ansawdd Aer (AQMA) a pharatoi Cynllun Gweithredu Ansawdd Aer (AQAP) o fewn 18 mis i ddatgan sefydlu'r mesurau y mae'n bwriadu eu rhoi ar waith er mwyn cyflawni'r amcanion. Yna dylid adolygu cynlluniau gweithredu a'u diweddarau yn ôl yr angen o leiaf bob 5 mlynedd.

Ar gyfer Awdurdodau Lleol yng Nghymru, mae Adroddiad Cynnydd Blynyddol yn disodli'r holl ofynion rhoi gwybod ffurfiol ac mae pwrpas clir iawn iddynt sef rhoi'r wybodaeth ddiweddaraf i'r cyhoedd ar ansawdd aer, gan gynnwys pa gamau gweithredu sy'n cael eu cymryd yn lleol i'w wella os oes angen.

Amcanion Ansawdd Aer

Amlinellir yr amcanion ansawdd aer sy'n berthnasol i'r broses Rheoli Ansawdd Aer Lleol yng Nghymru yn Rheoliadau Ansawdd Aer (Cymru) 2000, Rhif 1940 (Cymru 138), Rheoliadau Ansawdd Aer (Diwygiad) (Cymru) 2002, Rhif 3182 (Cymru 298), ac wedi'u dangos yn Nhabl B.1.

Mae'r tabl hwn yn dangos yr amcanion ar sail unedau o ficrogramau fesul metr ciwbig ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ miligramau fesul metr ciwbig, mg/m^3 ar gyfer carbon monocsid) gan nodi'r nifer o weithiau y mae hawl mynd yn uwch na'r lefel ym mhob blwyddyn (lle bo'n berthnasol).

Tabl B.1 - Amcanion Ansawdd Aer sydd wedi'u cynnwys yn y Rheoliadau at ddben LAQM yng Nghymru

| Llygrydd | Amcan Ansawdd Aer | | I'w gyflawni erbyn |
|---|---|-------------------------|--------------------|
| | Crynodiad | Mesurwyd fel | |
| Nitrogen Deuocsid (NO₂) | Peidio rhagori ar 200µg/m ³ fwy na 18 gwaith y flwyddyn | Cymedr 1-awr | 31.12.2005 |
| | 40µg/m ³ | Cymedr Blynyddol | 31.12.2005 |
| Gronynnau (PM₁₀) | Peidio rhagori ar 50µg/m ³ , fwy na 35 gwaith y flwyddyn | Cymedr 24-awr | 31.12.2004 |
| | 40µg/m ³ | Cymedr Blynyddol | 31.12.2004 |
| Gronynnau (PM_{2.5}) | 25 µg/m ³ (terfyn EU) (10µg/m ³ canllaw WHO) | Cymedr Blynyddol | - |
| Sylffwr deuocsid (SO₂) | Peidio rhagori ar 350µg/m ³ , fwy na 24 gwaith y flwyddyn | Cymedr 1-awr | 31.12.2004 |
| | Peidio rhagori ar 125µg/m ³ fwy na 3 gwaith y flwyddyn | Cymedr 24-awr | 31.12.2004 |
| | Peidio rhagori ar 266µg/m ³ , fwy na 35 gwaith y flwyddyn | Cymedr 15-munud | 31.12.2005 |
| Bensen | 16.25µg/m ³ | Cymedr Blynyddol olynol | 31.12.2003 |
| | 5.0µg/m ³ | Cymedr Blynyddol | 31.12.2011 |
| 1,3 Bwtadeuen | 2.25µg/m ³ | Blynyddol olynol | 31.12.2003 |
| Carbon Monocsid | 10.0mg/m ³ | Cymedr 8-awr olynol | 31.12.2003 |
| Plwm | 0.25µg/m ³ | Cymedr Blynyddol | 31.12.2008 |

Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer QA/QC

Ffactorau Addasu Bias Tiwb Trylediad

Cafwyd y ffactorau addasu tiwbiau trylediad o'r cyfrifydd addasu bias cenedlaethol v06/18 (Gorffennaf 2018).

Cyflenwyd a dadansoddwyd y tiwbiau trylediad ar gyfer CBSC, CSDd, CSyFf, CBSW a CSYM (ac eithrio'r rhai newydd A1 i A19) gan y Grŵp Gwyddonol Amgylcheddol (ESG) Didcot sy'n defnyddio 50% triethanolamine (TEA) yn y dull paratoi aseton. Y ffactor addasu bias ar gyfer 2017 yw 0.77 (yn seiliedig ar 29 o astudiaethau).

Cyflenwyd a dadansoddwyd y tiwbiau trylediad ar gyfer CG, yn ogystal â'r tiwbiau CSYM newydd (A1 i A19) gan Gradko gan ddefnyddio 20% TEA yn y dull paratoi dŵr. Y ffactor addasu bias ar gyfer 2017 yw 0.87 (yn seiliedig ar 39 o astudiaethau) fel a gafwyd o'r cyfrifiad addasu bias cenedlaethol.

Addasiad Monitro PM

Cynhaliwyd gwaith monitro gronynnau yn CBSW trwy ddefnyddio Partisolau grafimetrig dyddiol. Mae'r rhain yn bodloni profion cywerthedd Ewropeaidd ac felly nid ydynt yn destun unrhyw gywiriad.

Nid yw'r offerynnau Osiris a gynhaliwyd gan CSYM wedi'u haddasu. Mae CSYM wedi arddangos yn flaenorol y byddai ffactor addasu o 1.3 yn arwain at oramcangyfrif sylweddol o effaith llwch bras (e.e. llwch chwarel). Felly, credwyd ei bod yn amhriodol i addasu'r data a gasglwyd gan ddefnyddio monitorau Osiris, gan fod yr offerynnau hyn fel arfer yn monitro ffractsiynau bras e.e. llwch chwarel.

Addasu Data Tymor Byr i Tymor Hir

Mae cipio data ym mhob safle a gofnododd llai na 75% o gipio data yn ystod 2017 wedi'i gofnodi yn flynyddol yn unol â'r dull a nodwyd ym Mocsys 7.9 a 7.10 LAQM.TG16. Mae'r manylion blynyddol wedi'u darparu yn Nhabl C.1.2017. Cafwyd data ar gyfer yr orsaf monitro awtomatig o <https://airquality.gov.wales>.

Tabl C.1 – Cymarebau Addasu Data Monitro Tymor Byr i Tymor Hir NO₂

| | Tiwb Trylediad | Aston Hill (Trefol) | Cwmbrân (Cefndir Trefol) | Arberth (Gwledig) | Parc Lefel Cwm Abertawe (Cefndir Trefol) | Cymhareb Cyfartalog |
|-------|----------------|---------------------|--------------------------|-------------------|--|---------------------|
| CSYM | A2 | 1.07 | 0.89 | 1.03 | 0.89 | 0.97 |
| | A7 | 1.04 | 0.97 | 1.04 | 1.00 | 1.01 |
| | A8 | 1.01 | 1.06 | 1.05 | 1.08 | 1.05 |
| | A9 | 1.12 | 0.98 | 1.06 | 1.01 | 1.04 |
| | A18 | 0.94 | 0.96 | 0.94 | 0.95 | 0.95 |
| | DT16 | 1.31 | 0.85 | 1.17 | 0.93 | 1.06 |
| | DT17 | 1.26 | 0.77 | 1.11 | 0.84 | 0.99 |
| CG | GCC 003 | 1.06 | 0.85 | 1.00 | 0.91 | 0.96 |
| | GCC 037 | 1.21 | 1.26 | 1.43 | 1.32 | 1.30 |
| CSyFf | Site 42 | 0.81 | 1.09 | 0.76 | 1.11 | 0.94 |
| | Site 43 | 0.90 | 1.10 | 0.86 | 1.19 | 1.01 |
| | Site 44 | 1.19 | 1.23 | 1.30 | 1.23 | 1.24 |
| | Site 56 | 0.87 | 0.73 | 0.78 | 0.74 | 0.78 |
| | S1 | 1.54 | 0.87 | 1.46 | 0.97 | 1.21 |
| | S2 | 1.57 | 0.79 | 1.41 | 0.90 | 1.17 |
| CSDd | DBR54 | 0.82 | 0.80 | 0.78 | 0.77 | 0.79 |

Sicrwydd Ansawdd / Rheoli Ansawdd Monitro Awtomatig

Mae gorsaf fonitro awtomatig AURN Victoria Road yn CBSW yn rhan o'r Rhwydwaith Trefol a Gwledig Awtomatig (AURN). Mae'r gwaith cadarnhau data ac archwilio gorsaf yn cael eu cynnal gan Ricardo-AEA dan gontract gyda DEFRA a'r Gweinyddiaethau Datganoledig.

Mae'r pedwar gorsaf fonitro awtomatig PM₁₀ yn CSYM yn cael eu cynnal gan yr awdurdod lleol. Bydd newidiadau hidlydd rheolaidd a gwiriadau llif aer (600ml/min) ar offerynnau Turnkey Osiris yn cael eu cynnal yn chwarterol fel arfer. Mae hyn yn ychwanegol at wasanaeth blynyddol a graddnodiad a gynhaliwyd gan Turnkey Instruments dan delerau'r contract gwasanaeth.

Yn 2017, disodlwyd y modemaau GSM gyda gweinydd gwe sy'n uwchlwytho data i'r wefan AirQWeb yn barhaus. Mae'r feddalwedd yn rhoi gwybod yn syth i'r awdurdod lleol dros e-bost am unrhyw broblemau gyda'r monitorau.

Mae hyn yn galluogi monitro perfformiad yr offeryn ac yn galluogi datrys problemau yn gyflym a gan gollir lleiaf posibl o ddata. Bydd data fel arfer yn cael ei ddadansoddi fel cyfartaledd 15 munud a bydd yn cael ei symud bob awr o AirQWeb i wefan Ansawdd Aer Cymru. Defnyddir proses gadarnhau data gweledol, i ddiogelu yn erbyn uchafbwyntiau gwallus ayyb cyn rhoi gwybod am unrhyw ganlyniadau. Mae defnyddio monitor Osiris sbâr, tra bod y monitorau arferol i ffwrdd yn cael eu graddnodi, wedi gwella cipio data yn sylweddol.

QA/QC Monitro Tiwbiau Trylediad

Mae ESG Didcot a Gradko yn labordai achrededig UKAS sy'n cymryd rhan yn y Cynllun AIR-PT newydd (parhad o'r Cynllun Dadansoddi Hyfrededd yn y Gweithle (WASP)) ar gyfer y dadansoddiad tiwb NO₂ a'r Ymarfer Rhyng-gymhariaeth Maes Blynyddol. Mae'r rhain yn darparu meini prawf perfformiad caeth i labordai gymryd rhan, gan sicrhau bod y crynodiadau NO₂ y rhoddir gwybod amdanynt o galibr uchel. Mae'r labordai yn dilyn y gweithdrefnau a nodwyd yn y Canllawiau Cysoni Ymarferol. Canlyniadau AIR-PT ar gyfer 2017 yw AIR PT AR018 (Ionawr i Chwefror 2017), AIR PT AR019 (Ebrill i Mai 2017), AIR PT 021 (Gorffennaf i Awst 2017) ac AIR AR022 (Medi i Hydref 2017).

Sgoriodd ESG Didcot a Gradko 100% ar yr holl ganlyniadau. Mae'r sgôr canrannol yn adlewyrchu'r canlyniadau y credir sy'n foddhaol yn seiliedig ar z-sgôr < ± 2.

Lleihad gyda Chywiriad Pellter y Safleoedd sy'n Rhagori Ar ac o fewn 10% i'r Amcan Cymedrig Blynyddol NO₂

Rhagorodd safle monitro DT4 yn CSYM yr AQO blynyddol o 40 µg/m³ ac roedd pedwar safle arall (DT1, A15, A19 yn CSYM a Safle 57 yn CSyFf) o fewn 10% i'r

AQO hwn.O ganlyniad, cywirwyd pellter y cymedr blynyddol gan ddefnyddio'r lleihad NO₂ gyda chyfrifiannell pellter (Fersiwn 4.2). Dylid nodi yn y safleoedd DT1, DT4 ac A15, bod y derbynyddion agosaf fwy na 20m yn bellach oddi wrth ymyl y palmant na'r monitor, felly dylid trin y canlyniadau â gofal. Mae'r ffigur isod yn cynrychioli canlyniadau'r cyfrifydd.

—



Rhowch y data yn y celloedd pinc

| Enw Safle (1) | Pellter (m) | | Crynodiad Cymedrig Blynyddol t10 ₆ (1Jg/m ⁶) | | | Sylw |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------|---|--------------------|---------------------------|--|
| | Safle Monitro i Ymyl y Palmant | Derbynnydd i ymyl y palmant | Cefndir | Monitro ar y safle | Rhagwelir yn y Derbynnydd | |
| OT1 | 1.0 | 21.0 | 5.3 | 37.8 | 17.8 | Rhybudd: mae eich derbynnydd fwy na 20m yn bellach o ymyl y palmant na'ch monitor — dylech drin y canlyniad yn ofalus. |
| OT4 | 3.0 | 33.0 | 6.0 | 44.8 | 20.7 | Rhybudd: mae eich derbynnydd fwy na 20m yn bellach o ymyl y palmant na'ch monitor — dylech drin y canlyniad yn ofalus. |
| A15 | 1.0 | 21.0 | 5.3 | 37.1 | 17.6 | Rhybudd: mae eich derbynnydd fwy na 20m yn bellach o ymyl y palmant na'ch monitor — dylech drin y canlyniad yn ofalus. |
| A19 | 1.0 | 18.5 | 5.5 | 38.1 | 18.9 | |
| Safle 57 | 1.0 | 3.0 | 7.7 | 37.4 | 30.9 | |

Rhestr Termau

| Talfyriad | Disgrifiad |
|-------------------|---|
| AQAP | Cynllun Gweithredu Ansawdd Aer – disgrifiad manwl o fesurau, canlyniadau, dyddiadau llwyddiant a dulliau gweithredu, sy'n dangos sut y mae'r ALI yn bwriadu cyflawni gwerthoedd terfyn ansawdd aer. |
| AQMA | Ardal Rheoli Ansawdd Aer – Ardal lle mae crynodiadau llygrydd aer yn rhagori ar / yn debygol o ragori ar yr amcanion ansawdd aer perthnasol. Mae AQMA yn cael ei ddatgan ar gyfer llygryddion ac amcanion penodol |
| APR | Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Blyneddol |
| AURN | Rhwydwaith Trefol a Gwledig Awtomatig (rhwydwaith monitro ansawdd aer y DU) |
| Defra | Yr Adran Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig |
| DMRB | Llawlyfr Dylunio Ffyrdd a Phontydd – dull sgrinio ansawdd aer a gynhyrchwyd gan Priffyrdd Lloegr |
| FDMS | System Rheoli Filter Dynamics |
| LAQM | Rheoli Ansawdd Aer Lleol |
| NO ₂ | Nitrogen deuocsid |
| NO _x | Nitrogen ocsid |
| PM ₁₀ | Gronynnau yn yr aer gyda diamedr aerodynameg o 10µm (micromedr neu ficronau) neu lai |
| PM _{2.5} | Gronynnau yn yr aer gyda diamedr aerodynameg o 2.5µm neu lai |
| QA/QC | Sicrwydd Ansawdd a Rheoli Ansawdd |
| SO ₂ | Sylffwr deuocsid |