

This document is also available in English.



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

## Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Prosiect Cydweithredol Awdurdodau Gogledd Cymru 2025

Wrth gyflawni Rhan IV Deddf yr Amgylchedd 1995, fel  
y'i diwygiwyd gan Ddeddf yr Amgylchedd 2021

Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol

Dyddiad: (Medi 2025)

Gwybodaeth	Manylion cyswllt Cyngor Sir Ynys Môn
Swyddog yr Awdurdod Lleol	Mick Goodfellow
Adran	Adran Diogelu'r Cyhoedd
Cyfeiriad	Cyngor Sir Ynys Môn, Swyddfeydd y Cyngor, Llangefni, Ynys Môn, LL77 7TW
Ffôn	01248 752840
E-bost	<a href="mailto:ehealth@anglesey.gov.wales">ehealth@anglesey.gov.wales</a>
Cyfeirnod yr Adroddiad	001
Dyddiad	Medi 2025

Gwybodaeth	Manylion Cyngor Sir Ddinbych
Swyddog yr Awdurdod Lleol	Brychan ap Geraint
Adran	Iechyd yr Amgylchedd
Cyfeiriad	Neuadd y Sir
Ffôn	01824 706793 / 01824 706080
E-bost	<a href="mailto:brychan.apgeraint@denbighshire.gov.uk">brychan.apgeraint@denbighshire.gov.uk</a>
Cyfeirnod yr Adroddiad	001
Dyddiad	Medi 2025

Gwybodaeth	Manylion Cyngor Gwynedd
Swyddog yr Awdurdod Lleol	David Anthony Williams
Adran	Adran yr Amgylchedd - Gwasanaeth Cynllunio a Diogelu'r Cyhoedd
Cyfeiriad	Swyddfeydd Dwyfor, Ffordd y Cob, Pwllheli, Gwynedd, LL53 5AA
Ffôn	01758 704 125
E-bost	<a href="mailto:davidanthonywilliams@gwynedd.llyw.cymru">davidanthonywilliams@gwynedd.llyw.cymru</a>
Cyfeirnod yr Adroddiad	001

Dyddiad	Medi 2025
---------	-----------

Gwybodaeth	Manylion Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam
Swyddog yr Awdurdod Lleol	Paul Campini
Adran	Yr Economi a Chynllunio
Cyfeiriad	Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam, Neuadd y Dref, Wrecsam LL11 1AY
Ffôn	07800 688713
E-bost	<a href="mailto:paul.campini@wrexham.gov.uk">paul.campini@wrexham.gov.uk</a>
Cyfeirnod yr Adroddiad	001
Dyddiad	Medi 2025

Gwybodaeth	Manylion Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy
Swyddog yr Awdurdod Lleol	Steven Simonds, Prif Swyddog yr Amgylchedd Rhiannon Hayes, Swyddog Iechyd yr Amgylchedd
Adran	Gwasanaethau Rheoliadol - Diogelu'r Cyhoedd
Cyfeiriad	Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy, Blwch Post 1, Bae Colwyn, LL29 0GG
Ffôn	01492 575187 / 01492 575239
E-bost	<a href="mailto:Steve.Simonds@conwy.gov.uk">Steve.Simonds@conwy.gov.uk</a> / <a href="mailto:rhiannon.hayes@conwy.gov.uk">rhiannon.hayes@conwy.gov.uk</a>
Cyfeirnod yr Adroddiad	001
Dyddiad	Medi 2025

<b>Gwybodaeth</b>	<b>Manylion Sir y Fflint</b>
<b>Swyddog yr Awdurdod Lleol</b>	David L Jones
<b>Adran</b>	Adran Rheoli Llygredd
<b>Cyfeiriad</b>	Cyngor Sir y Fflint Tŷ Dewi Sant, Ewlo, Sir y Fflint CH5 3FF
<b>Ffôn</b>	01352 703276 / 01352 703440
<b>E-bost</b>	<a href="mailto:dave.l.jones@flintshire.gov.uk">dave.l.jones@flintshire.gov.uk</a>
<b>Cyfeirnod yr Adroddiad</b>	001
<b>Dyddiad</b>	Medi 2025

# Crynodeb Gweithredol: Ansawdd Aer yn Ein Hardal Ni

## Ansawdd Aer yng Ngogledd Cymru

Mae Rhan IV o Ddeddf yr Amgylchedd 1995 yn gosod dyletswydd statudol ar awdurdodau lleol i adolygu ac asesu ansawdd aer yn eu hardal ac ystyried Canllawiau'r Llywodraeth wrth ymgymryd â gwaith o'r fath. Mae'r Adroddiad Cynnydd Blynyddol hwn yn ofyniad o'r degfed Rownd Adolygu ac Asesu ac mae'n ofynnol i bob awdurdod lleol. Mae'r Adroddiad Cynnydd Blynyddol hwn wedi'i gynnal yn unol â'r Canllawiau Technegol LAQM.TG (22) a'r offer cysylltiedig. Mae'n cwmpasu'r chwe awdurdod lleol sy'n cwmpasu rhanbarth Gogledd Cymru (Awdurdodau Gogledd Cymru). Mae'r awdurdodau lleol fel a ganlyn:

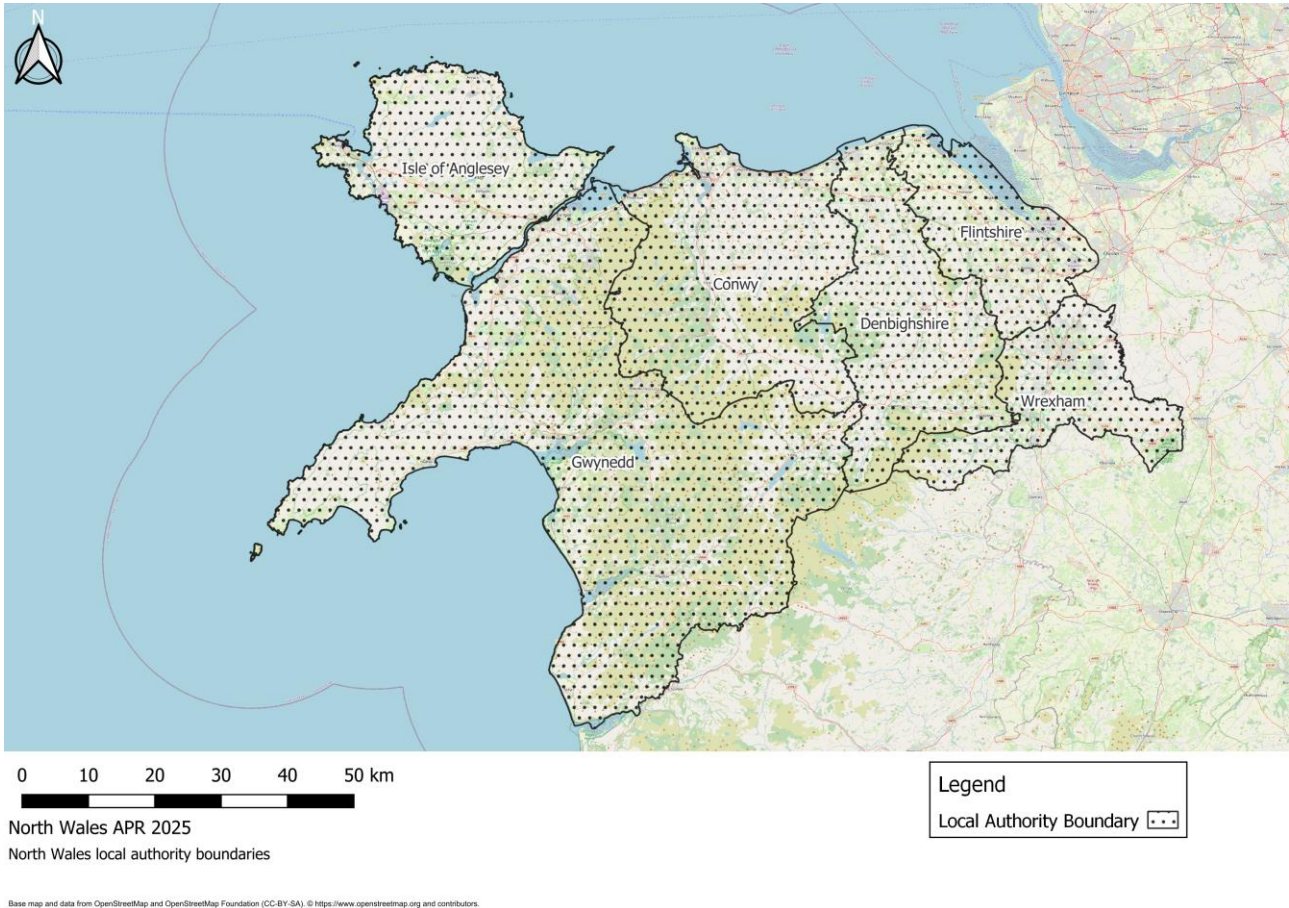
- Cyngor Sir Ynys Môn (**CSYM**);
- Cyngor Sir Ddinbych (**CSDd**);
- Cyngor Gwynedd (**CG**);
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (**CBSW**);
- Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (**CBSC**); a
- Chyngor Sir y Fflint (**CSFf**)

Nid yw Awdurdodau Gogledd Cymru wedi datgan unrhyw Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer (ARhAAau) ac o ganlyniad, nid ydynt wedi cyhoeddi unrhyw Gynlluniau Gweithredu. Mae monitro ansawdd aer yn cael ei gynnal gan bob un o'r chwe awdurdod lleol gyda chyfanswm o dair gorsaf fonitro awtomatig sy'n mesur crynodiadau nitrogen deuocsid ( $\text{NO}_2$ ) a deunydd gronynnol ( $\text{PM}_{10}$  a  $\text{PM}_{2.5}$ ) a 162  $\text{NA}_2$  safleoedd monitro tiwbiau tryledu, mewn lleoliadau allweddol yng nghanol trefi ac ar hyd prif gysylltiadau trafniadaeth.

Mae crynodiadau wedi'u monitro yn cael eu cymharu ag Amcanion Ansawdd Aer (AQO), darperir crynodeb yn Atodiad A. Yn 2024 nid oedd unrhyw gofnodion uwch yr AAAau o ran  $\text{NA}_2$  cymedrig blynyddol o  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  yn unrhyw un o'r lleoliadau ar draws y rhanbarth. Ar ôl ystyried pob llygrydd ac adolygu'r datblygiadau newydd a gymeradwywyd yn 2024, gellir dod i'r casgliad nad oes gofyniad i unrhyw un o'r chwe Awdurdod Gogledd Cymru gynnal Asesiad Manwl.

Mae'r Ffigur isod yn cyflwyno ffiniau gweinyddol yr awdurdodau lleol a gynhwysir yn yr asesiad hwn yng Ngogledd Cymru.

## Map o ffiniau awdurdodau lleol Gogledd Cymru yn yr asesiad hwn



## Camau i Wella Ansawdd Aer

Ar hyn o bryd nid oes ARhAAau dynodedig yng Ngogledd Cymru, ac felly nid oes unrhyw Gynlluniau Gweithredu Ansawdd Aer (CGAAau) wedi'u cyhoeddi.

Fel y manylir yn Adran 4, ystyrir ansawdd aer yn y cyd-destun ehangach yn y polisïau lleol mabwysiedig canlynol:

- Mabwysiadodd **CSYM** a **CG** Gynllun Datblygu Lleol (CDLI) ar y cyd yn 2017 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 datblygiad newydd yn achosi effeithiau andwyol. Ar 31 Mawrth 2023, penderfynodd **CG** a **CSYM** roi'r gorau i'r cytundeb cydweithio ar faterion Polisi Cynllunio. Paratodau CDLlau ar wahân ar gyfer **CG** a **CSYM** ar y gweill. Fodd bynnag, mae'r Cynllun Datblygu Lleol ar y Cyd i **CSYM** a **CG** yn parhau i ddarparu'r fframwaith polisi lleol ar gyfer penderfyniadau ar geisiadau cynllunio, nes bod y CDLI priodol yn cael eu mabwysiadu.

- Mae Cynllun Codi Tâl Cerbydau Trydan Ynys Môn **CSYM** 2022 i 2030 yn ymateb i 'Strategaeth Codi Tâl Cerbydau Trydan i Gymru' Llywodraeth Cymru ac yn gweithredu fel elfen hanfodol o ymrwymïadau **CSYM** i leihau ei ôl troed carbon.
- Mae CDLI **CBSC** 2007-2022 yn cynnwys polisiau strategol (NTE/1) i sicrhau bod adnoddau naturiol gan gynnwys ansawdd aer yn cael eu diogelu. Mae **CBSC** yn datblygu cynllun lleol newydd lle mae'r Cyngor yn gweithio'n rhagweithiol ar ddrafftio'r Cynllun ar Adnau terfynol. Mae **CBSC** yn disgwyl cyflwyno'r cynllun i lywodraeth Cymru ddiwedd 2025.
- Mabwysiadwyd CDLI **CSDd** 2006-2021 yn 2013 ac mae'n cynnwys ymrwymiad i osgoi cyrraedd lefelau ansawdd aer critigol. Ar hyn o bryd mae CSDd yn datblygu cynllun amnewid yn unol â'r polisiau cenedlaethol diweddaraf.
- Mabwysiadwyd CDLI **CBSW** gan y Cyngor ar 20/12/23 ac roedd yn cwmpasu'r cyfnod rhwng 2013 a 2028, ni chafodd hyn ei fabwysiadu yn 2025. Mae'r cynllun datblygu ar gyfer **CBSW** bellach yn cynnwys Cymru'r Dyfodol: Cynllun Cenedlaethol 2040 a Chynllun Datblygu Unedol Wrecsam 1996-2011, a fabwysiadwyd yn 2005.
- Mabwysiadwyd Strategaeth Newid Hinsawdd gyntaf 2022 - 2030 **CSFf** ym mis Chwefror 2022. Mae'r Cyngor wedi diwygio ei Strategaeth Newid Hinsawdd ar gyfer y cyfnod 2025–2030, gan adeiladu ar gynllun gwreiddiol 2022–2030. Mae amcanion y strategaeth yn crynhoi'r mesurau parhaus y mae'r cyngor yn eu cymryd i leihau llygredd aer megis datblygu llwybrau teithio llesol, trosglwyddo cerbydau fflyd y Cyngor yn gerbydau allyriadau isel iawn (ULEV) – trydan a thanwydd amgen. Mae'r ddogfen yn amlinellu'r camau nesaf i barhau i wella ansawdd aer. Mae rhagor o wybodaeth am fesurau i wella ansawdd aer o fewn CSFf ar gael yn Nhabl 1.5.

Yn **CBSW**, parhaodd y cyfyngiad cyflymder rhwng cyffyrdd 5 a 6 yr A483 mewn grym yn ystod 2024, gyda'r nod o wella ansawdd aer lleol. Asiantaeth Cefnffyrdd Gogledd a Chanolbarth Cymru sy'n cynnal y gwaith o fonitro ansawdd aer yn yr ardal hon ac yn cynnal y cynllun. O ystyried bod y cyfrifoldeb am y monitro hwn y tu allan i awdurdodaeth **CBSW**, nid yw canlyniadau'r arolwg monitro hwn wedi'u cynnwys yn yr adroddiad. Mae **CBSW** ar yr un pryd yn ymgymryd â monitro yn yr un ardal i fodloni gofynion RhAALI. Mae crynodiadau  $NA_2$  rhwng C5 a C6 o'r A483 wedi gostwng yn gyffredinol dros y 5 mlynedd diwethaf gyda mân amrywiadau. Yn benodol, cofnododd tiwbiau tryledu 54 a 56 ostyngiad mewn lefelau  $NO_2$  rhwng 2023 a 2024, tra bod tiwb tryledu 32 wedi dangos cynnydd bach iawn yn ystod yr un cyfnod.

Cyflwynwyd sawl safle monitro awtomatig newydd yng Ngogledd Cymru ar gyfer 2024, fodd bynnag, mae cyfanswm nifer y safleoedd monitro yr un fath ag arolwg monitro 2023.

Cyflwynwyd un safle monitro newydd yn **CSDd**. Ychwanegwyd tiwb tryledu DBR65 ger Ysgol Fabanod Llanelwy. Tynnwyd safle monitro ansawdd aer DBR60 o arolwg 2024.

Cyflwynwyd un safle monitro newydd yn **CG**. Ychwanegwyd tiwb tryledu GCC 046 yn dilyn cwyn gan ddeiliad tŷ ar ôl adeiladu ffordd osgoi Caernarfon. Mae hwn yn safle dros dro sy'n debygol o gael ei adael yn 2026. Tynnwyd safle monitro ansawdd aer GCC 042 o arolwg 2024.

Nid oedd safleoedd monitro newydd wedi'u cyflwyno yn **CSYM**.

Nid oedd safleoedd monitro newydd wedi'u cyflwyno yn **CBSW**.

Nid oedd safleoedd monitro newydd wedi'u cyflwyno yn **CBSC**.

Cyflwynwyd 21 o safleoedd monitro newydd yn **CSFf**. O'r rhain, adleolwyd 17 tiwb tryledu fel rhan o fenter ehangach sy'n canolbwyntio ar wella ansawdd aer o amgylch ysgolion a gwella seilwaith gwyrdd. Gwnaed yr adleoli ar raddfa fawr yn bosibl oherwydd nodwyd bod rhai tiwbiau wedi'u lleoli mewn ardaloedd diwydiannol amhriodol, tra bod eraill yn cofnodi crynodiadau isel yn gyson ac felly ystyriwyd nad oedd eu hangen mwyach. O'r 4 tiwb tryledu arall symudwyd 2 i bellter cymharol fyr oherwydd lladrata cyson ac roedd y 2 arall yn dod yn llai hygyrch. Roedd cryn ordyfiant o amgylch gwaelod y polyn ac fe'i symudwyd ar draws y gyffordd. Roedd y llall yn bryder diogelwch bach oherwydd bod angen parcio ar y palmant ar adegau casglu'r ysgol felly cafodd ei symud i leoliad mwy diogel gerllaw.

## **Blaenoriaethau a Heriau Lleol**

Bydd Awdurdodau Gogledd Cymru yn parhau i gynnal eu rhaglenni monitro ac yn sicrhau bod safleoedd monitro newydd yn cael eu gosod yn ôl yr angen. Bob blwyddyn cyflwynir safleoedd monitro newydd yn bennaf mewn lleoliadau traffig ffyrdd lle mae pryderon wedi'u mynegi gan aelodau o'r cyhoedd, aelodau neu sefydliadau a etholwyd yn lleol.

## **Sut mae Cymryd Rhan**

Mae rhagor o wybodaeth am ansawdd aer yng Ngogledd Cymru ar gael yn: [Gwefan ansawdd aer Cymru](http://www.ansawddaer.llyw.cymru) (www.ansawddaer.llyw.cymru).

## Tabl Cynnwys

<b>Executive Summary: Air Quality in Our Area</b> .....	<b>i</b>
Air Quality in North Wales.....	i
Actions to Improve Air Quality .....	ii
Local Priorities and Challenges .....	iv
How to Get Involved .....	iv
<b>1 Actions to Improve Air Quality</b> .....	<b>10</b>
1.1 Previous Work in Relation to Air Quality.....	10
1.2 North Wales APR 2024 DEFRA Appraisal.....	14
1.3 Air Quality Management Areas.....	16
1.4 Implementation of Action Plans .....	17
<b>2 Air Quality Monitoring Data and Comparison with Air Quality Objectives</b> .....	<b>30</b>
2.1 Summary of Monitoring Undertaken in 2024 .....	30
2.1.1 Automatic Monitoring Sites .....	30
2.1.2 Non-Automating Monitoring Sites .....	30
2.2 2024 Air Quality Monitoring Results .....	67
2.3 Comparison of 2024 Monitoring Results with Previous Years and the Air Quality Objectives.....	110
2.3.1 Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) .....	110
2.3.2 Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) .....	112
2.3.3 Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> ).....	113
2.3.4 Other Pollutants Monitored (optional) .....	114
2.4 Summary of Compliance with AQS Objectives as of 2024 .....	114
<b>3 New Local Developments</b> .....	<b>115</b>
3.1 Road Traffic Sources (and Other Transport) .....	115
3.2 Industrial / Fugitive or Uncontrolled Sources / Commercial Sources .....	115
3.3 Other Sources .....	116
3.4 New planning applications.....	116
<b>4 Policies and Strategies Affecting Airborne Pollution</b> .....	<b>119</b>
4.1 Local / Regional Air Quality Strategy .....	119
4.2 Air Quality Planning Policies.....	119
4.3 Local Transport Plans and Strategies.....	121
4.4 Active Travel Plans and Strategies.....	123
4.5 Local Authorities Well-being Objectives .....	124
4.6 Green Infrastructure Plans and Strategies .....	124
4.7 Climate Change Strategies.....	124

<b>5 Conclusion and Proposed Actions</b> .....	<b>126</b>
5.1 Conclusions from New Monitoring Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Conclusions relating to New Local Developments.....	126
5.3 Other Conclusions .....	126
5.4 Proposed Actions .....	126
<b>References</b> .....	<b>127</b>
<b>Appendices</b> .....	<b>129</b>
<b>Appendix A: Quality Assurance / Quality Control (QA/QC) Data</b> .....	<b>130</b>
<b>Appendix B: A Summary of Local Air Quality Management</b> .....	<b>141</b>
5.5 Purpose of an Annual Progress Report .....	141
5.6 Air Quality Objectives .....	141
<b>Appendix C: Air Quality Monitoring Data QA/QC</b> .....	<b>143</b>
5.7 QA/QC of Diffusion Tube Monitoring .....	143
Diffusion Tube Annualisation.....	143
Diffusion Tube Bias Adjustment Factors - National .....	146
NO <sub>2</sub> Fall-off with Distance from the Road.....	147
Diffusion Tube Bias Adjustment Factors – Local .....	147
5.8 QA/QC of Automatic Monitoring .....	155
PM <sub>10</sub> and PM <sub>2.5</sub> Monitoring Adjustment.....	155
NO <sub>2</sub> Fall-off with Distance from the Road.....	155
<b>Glossary of Terms</b> .....	<b>156</b>

**Tablau**

Table 1.1 – Previous Work in Relation to Air Quality .....	10
Table 1.2 – IACC Progress on Measures to Improve Air Quality .....	17
Table 1.3 – DCC Progress on Measures to Improve Air Quality .....	18
Table 1.4 – GC Progress on Measures to Improve Air Quality .....	21
Table 1.5 – WCBC Progress on Measures to Improve Air Quality .....	22
Table 1.6 – CCBC Progress on Measures to Improve Air Quality .....	25
Table 1.7 – FCC Progress on Measures to Improve Air Quality .....	27
Table 2.1 – Details of All Automatic Monitoring Sites .....	31
Table 2.2 – Details of IACC Non-Automatic Monitoring Sites .....	33
Table 2.3 – Details of DCC Non-Automatic Monitoring Sites .....	34
Table 2.4 – Details of GC Non-Automatic Monitoring Sites .....	38
Table 2.5 – Details of WCBC Non-Automatic Monitoring Sites .....	40
Table 2.6 – Details of CCBC Non-Automatic Monitoring Sites .....	43
Table 2.7 – Details of FCC Non-Automatic Monitoring Sites .....	45
Table 2.8 – Annual Mean NO <sub>2</sub> Monitoring Results: Automatic Monitoring (µg/m <sup>3</sup> ) .....	67
Table 2.9 – IACC Annual Mean NO <sub>2</sub> Monitoring Results: Non-Automatic Monitoring (µg/m <sup>3</sup> ) .....	70
Table 2.10 – DCC Annual Mean NO <sub>2</sub> Monitoring Results: Non-Automatic Monitoring (µg/m <sup>3</sup> ) .....	73
Table 2.11 – GC Annual Mean NO <sub>2</sub> Monitoring Results: Non-Automatic Monitoring (µg/m <sup>3</sup> ) .....	79
Table 2.12 – WCBC Annual Mean NO <sub>2</sub> Monitoring Results: Non-Automatic Monitoring (µg/m <sup>3</sup> ) .....	83
Table 2.13 – CCBC Annual Mean NO <sub>2</sub> Monitoring Results: Non-Automatic Monitoring (µg/m <sup>3</sup> ) .....	89
Table 2.14 – FCC Annual Mean NO <sub>2</sub> Monitoring Results: Non-Automatic Monitoring (µg/m <sup>3</sup> ) .....	93
Table 2.15 – 1-Hour Mean NO <sub>2</sub> Monitoring Results Across North Wales, Number of 1-Hour Means > 200µg/m <sup>3</sup> .....	103
Table 2.16 – Annual Mean PM <sub>10</sub> Monitoring Results Across North Wales (µg/m <sup>3</sup> ) .....	104
Table 2.17 – 24-Hour Mean PM <sub>10</sub> Monitoring Results Across North Wales, Number of PM <sub>10</sub> 24-Hour Means > 50µg/m <sup>3</sup> .....	106
Table 2.18 – PM <sub>2.5</sub> Monitoring Results Across North Wales (µg/m <sup>3</sup> ) .....	107
Table 2.19 – SO <sub>2</sub> Monitoring Results Across North Wales ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**Ffigurau**

Figure 2.1 – North Wales Automatic Monitoring Sites.....	32
Figure 2.2 – Map of IACC Non-Automatic Monitoring Sites .....	53
Figure 2.3 – Map of DCC Non-Automatic Monitoring Sites (North).....	54
Figure 2.4 – Map of DCC Non-Automatic Monitoring Sites (Denbigh) .....	55
Figure 2.5 – Map of DCC Non-Automatic Monitoring Sites (Ruthin) .....	56
Figure 2.6 – Map of DCC Non-Automatic Monitoring Sites (Llangollen) .....	57
Figure 2.7 – Map of GC Non-Automatic Monitoring Sites (North).....	58
Figure 2.8 – Map of GC Non-Automatic Monitoring Sites (South East) .....	59
Figure 2.9 – Map of GC Non-Automatic Monitoring Sites (South West) .....	60
Figure 2.10 – Map of WCBC Non-Automatic Monitoring Sites (North).....	61
Figure 2.11 – Map of WCBC Non-Automatic Monitoring Sites (South).....	62
Figure 2.12 – Map of CCBC Non-Automatic Monitoring Sites .....	63
Figure 2.13 – Map of FCC Non-Automatic Monitoring Sites (North West).....	64
Figure 2.14 – Map of FCC Non-Automatic Monitoring Sites (North East).....	65
Figure 2.15 – Map of FCC Non-Automatic Monitoring Sites (South) .....	66
Figure 2.16 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations at Automatic Sites .....	69
Figure 2.17 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations IACC .....	71
Figure 2.18 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations DCC (North) .....	75
Figure 2.19 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations DCC (Denbigh).....	76
Figure 2.20 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations DCC (Ruthin).....	77
Figure 2.21 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations DCC (Llangollen).....	78
Figure 2.22 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations GC (North).....	81
Figure 2.23 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations GC (South).....	82
Figure 2.24 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations WCBC (North 1) .....	85
Figure 2.25 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations WCBC (North 2) .....	87
Figure 2.26 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations WCBC (South) .....	88
Figure 2.27 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations CCBC 1 .....	91
Figure 2.28 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations CCBC 2 .....	92
Figure 2.29 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations FCC (North West) .....	98
Figure 2.30 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations FCC (North East 1) .....	99
Figure 2.31 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations FCC (North East 2) .....	100
Figure 2.32 – Trends in Annual Mean NO <sub>2</sub> Concentrations FCC (South 1).....	101

Figure 2.33 – Trends in Annual Mean NO<sub>2</sub> Concentrations FCC (South 2) ..... 102

Figure 2.34 – Trends in Annual Mean PM<sub>10</sub> Concentrations Across North Wales ..... 105

Figure 2.35 – Trends in Annual Mean PM<sub>2.5</sub> Concentrations Across North Wales ..... 108

# 1 Camau i Wella Ansawdd Aer

## 1.1 Gwaith Blaenorol mewn Perthynas ag Ansawdd Aer

Mae'r Adroddiad Cynnydd hwn wedi'i gynnal yn unol â'r Canllawiau Technegol LAQM.TG (22) a'r offer cysylltiedig. Fe'i cynhyrchwyd ar y cyd rhwng y chwe awdurdod lleol sy'n cwmpasu rhanbarth Gogledd Cymru (Awdurdodau Gogledd Cymru). Yr awdurdodau lleol yw Cyngor Sir Ynys Môn (**CSYM**); Cyngor Sir Ddinbych (**CSDd**); Cyngor Gwynedd (**GC**); Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (**CBSW**); Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy (**CBSC**); a Chyngor Sir y Fflint (**CSFf**).

Mae adroddiadau blaenorol wedi nodi ardaloedd yng Ngogledd Cymru lle mae rhagori posibl ar wahanol Amcanion Ansawdd Aer (AAAau). Cynhaliwyd asesiadau manwl lle cofnodwyd rhagori ar yr amcanion ansawdd aer i werthuso a oes angen datgan Ardal Rheoli Ansawdd Aer (ARhAA). Ar hyn o bryd, nid oes unrhyw ARhAAau wedi'u datgan yng Ngogledd Cymru. Mae crynodeb o'r rowndiau blaenorol o Adolygu ac Asesu yng Ngogledd Cymru ar gael yn Tabl0.1 isod.

**Tabl0.1 - Gwaith Blaenorol mewn Perthynas ag Ansawdd Aer**

Blwyddyn	Math o Adroddiad	Argymhellir Asesiad Manwl	Datgan ARhAA
2003	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2004	Adroddiad ar Gynnydd	Asesiad manwl a gynhaliwyd ar gyfer deunydd gronynnol (PM <sub>10</sub> ) a nitrogen deuocsid (NO <sub>2</sub> ) yn agos at yr A494 yn CSFf. Nid oes angen asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

<b>2005</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2006</b>	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Angen asesiad manwl yn Chwareli Calchfaen Trimm Rock ac Aberdo ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSFf. Nid oes angen asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2007</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Asesiad manwl a gynhaliwyd ar gyfer sylffwr deuocsid (SO <sub>2</sub> ) amcan cymedrig 15- munud ar gyfer Parc Arfordirol Penrhos yn CSYM. Nid oes angen asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2008</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2009</b>	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Nid oes angen asesiad manwl yn Chwareli Trimm Rock ac Aberdo ac yng Ngorsaf Trosglwyddo Gwastraff Roadrunner yn CSFf. Asesiad manwl a gynhaliwyd ar gyfer SO <sub>2</sub> amcan cymedrig 15- munud ar gyfer Gorsaf Drefnau Caergybi yn CSYM. Asesiad manwl gofynnol ar gyfer SO <sub>2</sub> o ganlyniad i drenau stêm yn CG. Nid oes angen asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

<b>2010</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Mae angen asesiad manwl ar gyfer yr ardal o amgylch Ffordd Wrecsam yng Nghefn y Bedd yn CSFf. Cynhaliwyd asesiad manwl ar gyfer SO <sub>2</sub> o ganlyniad i drenau stêm yn CG. Nid oes angen asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2011</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Asesiad manwl wedi'i gynnal ar gyfer NO <sub>2</sub> ar hyd Stryd y Fro, Dinbych yn CSDd.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2012</b>	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Nid oes angen asesiad manwl mwyach ar gyfer yr ardal o amgylch Ffordd Wrecsam yng Nghefn y Bedd yn CSFf. Cynhaliwyd asesiad manwl ar gyfer cyffordd yr A5119 a'r A494 yn yr Wyddgrug yn CSFf. Nid oes angen asesiadau manwl eraill mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2013</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2014</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2015</b>	Asesiad Diweddarau a Sgrinio	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

<b>2016</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2017</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2018</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2019</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2020</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2021</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
<b>2022</b>	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

2023	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.
2024	Adroddiad ar Gynnydd	Nid oes angen asesiadau manwl mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.	Nid oes unrhyw ARhAA wedi'i ddatgan mewn unrhyw Ardal Awdurdod Lleol.

## 1.2 Arfarniad DEFRA APB Gogledd Cymru 2024

Ar ôl cyflwyno ACB 2024, daeth yr arfarniad canlynol gan DEFRA i'r casgliad:

*"Ar sail y dystiolaeth a ddarparwyd gan yr awdurdod lleol mae'r casgliadau a gyrhaeddwyd yn yr adroddiad wedi'u **derbyn** ar gyfer pob ffynhonnell a llygrydd. Ar ôl cwblhau'r adroddiad hwn, dylai Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam gyflwyno Adroddiad Cynnydd Blynyddol yn 2025."*

Yn gyfan gwbl, gadawodd Defra wyth sylw yn eu gwerthusiad. Bydd pob sylw yn cael ei drafod yn yr adran hon, yn dilyn argymhelliad Defra i barhau â'r dull hwn mewn ACBau yn y dyfodol. Mae'r holl destun a ddyfynnir o'r arfarniad mewn llythrennau italig, gydag ymateb gan awdurdodau cyfunol Gogledd Cymru mewn ffont safonol yn dilyn pob pwynt bwled sylwebaeth

*"Mae'r adroddiad wedi'i strwythuro'n dda, yn fanwl, ac yn rhoi'r wybodaeth a bennir yn y Canllawiau. Mae'r sylwadau canlynol wedi'u cynllunio i helpu i lywio adroddiadau yn y dyfodol:*

1. *Mae'r Cyngor wedi ystyried y sylwadau a wnaed yn ystod arfarniadau blaenorol. Canmolir hyn ac anogir y Cyngor i barhau â'r dull hwn ar gyfer APBau yn y dyfodol.*

Cydnabyddir, bydd Awdurdodau Cyfun Gogledd Cymru yn mabwysiadu'r dull hwn ym mhob ACBau yn y dyfodol.

2. *Mae'r Cyngor wedi tynnu sylw at safle ychwanegol sydd wedi'i osod ar gyfer y flwyddyn adrodd, a osodwyd o ganlyniad i bryderon gan y cyhoedd. Mae hyn yn*

*galonogol ac yn dangos bod yr awdurdodau wedi ymrwymo i dynnu sylw at feysydd sy'n peri pryder a sicrhau na fydd yr ardaloedd hyn yn arwain at ansawdd aer gwael.*

Cydnabyddir.

- Mae cymhariaeth wedi'i wneud rhwng y crynodiadau yn CBSW a CSFf gyda'r defnydd o'r ffactor cenedlaethol a lleol, gyda chyfiawnhad priodol dros y ffactor a ddefnyddir. Mae hyn yn sicrhau bod unrhyw broblemau posibl yn cael eu hamlygu. Dylai'r Cyngor barhau i wneud y cymariaethau hyn yn y dyfodol.*

Cydnabyddir. Mae'r ddogfen hon yn cynnwys cymhariaeth o ffactorau addasu tuedd cenedlaethol a lleol.

- Mae graffiau wedi'u darparu i dynnu sylw at dueddiadau yn y monitro ar draws pob awdurdod lleol. Mae'r cynllun lliw a ddewiswyd yn caniatáu adnabod yn hawdd rhwng blynyddoedd. Gall fod yn fuddiol rhannu'r graffiau yn seiliedig ar yr ardaloedd a ddangosir yn Ffigurau 2.2 - 2.15 er mwyn gwneud safleoedd yn haws i'w gwahaniaethu ac i weld a oes unrhyw dueddiadau yn bresennol mewn ardaloedd llai. Ychwanegwyd llinellau sy'n marcio pob cyfwng ar yr echelin y sy'n cael ei ganmol.*

Yn yr Adroddiad Cynnydd Blynyddol (ACB) 2025 hwn, mae'r graffiau tueddiadau ar gyfer data monitro wedi'u datblygu yn ôl y meysydd a ddangosir yn Ffigurau 2.2 i 2.15, i'w gwneud hi'n haws dehongli tueddiadau mewn ardaloedd llai.

- Yn y rhan fwyaf o achosion, roedd y gosodiadau tiwb tryledu'n unol â chalendr Defra 2023. Canmolir hyn, a dylid gwneud pob ymdrech i sicrhau bod lleoliadau yn parhau i fod yn unol â chalendr 2024.*

Mae ymdrechion parhaus wedi'u gwneud i gadw at galendr gosod tiwbiau tryledu 2024, lle bo hynny'n bosibl.

- Mae'r Cyngor wedi tynnu sylw at y ffaith mai'r Cam Arfaethedig ar gyfer 2024 yw cwblhau'r Asesiad Diweddarau a Sgrinio. Rhagwelir y bydd diweddariad pellach i hyn yn cael ei ddarparu yn ACB y flwyddyn nesaf.*

Mae RhAALI TG22, paragraff 1.54 yn nodi: "Mae'r adroddiad hwn (ar ffurf templed a gyhoeddwyd ar wefan RhAALI) yn disodli'r holl adroddiadau eraill a oedd yn flaenorol yn gorfod eu cyflwyno fel rhan o'r system RhAALI gan gynnwys Adolygu ac Asesu ac Adroddiadau Cynnydd y Cynllun Gweithredu, Asesiadau Diweddarau a Sgrinio (ADSau)

*ac Asesiadau Manwl. Mae Cynlluniau Gweithredu yn parhau i fod ar wahân." Mae hynny'n golygu nad yw'n ofynnol i Awdurdodau Gogledd Cymru ddarparu Asesiad Diweddarau a Sgrinio. Dylai ACB 2024 fod wedi nodi y byddai ACB newydd yn cael ei gynhyrchu ar gyfer 2025 yn hytrach nag Asesiad Diweddarau a Sgrinio newydd.*

- 7. Mae Defra yn argymhell bod Cyfarwyddwyr Iechyd y Cyhoedd yn cymeradwyo ACBau drafft. Nid yw'n ofynnol llofnodi, fodd bynnag, disgwylir cydweithio ac ymgynghori â'r rhai sydd â chyfrifoldeb am Iechyd y Cyhoedd gynyddu'r gefnogaeth i fesurau i wella ansawdd aer, gyda chyd-fanteision i bawb.*

Gofynnir am gymeradwyaeth gan gyfarwyddwyr Iechyd y Cyhoedd o bob Awdurdod Cyfun Gogledd Cymru.

- 8. Yn Nhabl 2.1, cyfeirir at ID Safle CBSW 1 fel "RhTGA Ffordd Fictoria". Fodd bynnag, yn y Tabl 2.8 a'r ffigurau dilynol cyfeirir ato fel "RhTGA". Dylai enw'r safle aros yn gyson trwy gydol yr adroddiad er mwyn osgoi dryswch.*

Mae'r enw ar gyfer "RhTGA Ffordd Fictoria" wedi'i safoni yn RhTGA fis Ebrill yma yn 2025.

### **1.3 Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer**

Datgenir Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer (ARhAAau) pan fo ansawdd aer yn agos at neu'n uwch na lefel dderbyniol o lygredd (a elwir yn amcan ansawdd aer (Gweler Atodiad A)). Ar ôl datgan ARhAA, mae'n rhaid i'r awdurdod baratoi Cynllun Gweithredu Ansawdd Aer (CGAA) o fewn 18 mis sy'n nodi'r mesurau y mae'n bwriadu eu rhoi ar waith i wella ansawdd aer i'r amcanion ansawdd aer o leiaf, os nad gwell fyth. Mae awdurdodau lleol yn ystyried Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer fel canolbwyntiau i sianelu adnoddau i'r meysydd llygredd pwysicaf fel blaenoriaeth.

Ar hyn o bryd nid oes gan Awdurdodau Gogledd Cymru unrhyw ARhAAau o fewn eu ffiniau gweinyddol, ac wedi hynny nid oes unrhyw CGAAau wedi'u cyhoeddi.

## 1.4 Rhoi Cynlluniau Gweithredu Ar Waith

Mae Awdurdodau Cyfunol Gogledd Cymru wedi bwrw ymlaen â nifer o fesurau yn ystod 2024 er mwyn gwella ansawdd aer lleol. Ar gyfer pob awdurdod lleol, nodir manylion yr holl fesurau a gwblhawyd, sydd naill ai ar y gweill neu yn yr arfaeth, yn Tabl0.2 i

Tabl0.7.

Tabl0.2 - Cynnydd CSYM ar fesurau i wella ansawdd aer

Rhif	Mesur	Ffocws	Awdurdod Arweiniol	Cam Cynllunio	Cam Gweithredu	Dangosydd	Targed Gostyngiad Allryiadau Blynyddol yn yr ARhAA	Sefydliadau Dan Sylw	Cynnydd Hyd Yma	Cynnydd yn ystod y 12 Mis Diwethaf	Dyddiad Cwblhau Bras	Sylwadau sy'n Ymwneud â Gostyngiadau
1	Gosod pwmp gwres ffynhonnell aer yn Swyddfeydd y Cyngor	Newid Hinsawdd	Cyngor Sir Ynys Môn	2023 - 2024	2024		Dd/B		Wedi'i gwblhau - fodd bynnag, eto i droi ymlaen yn ffurfiol.			

2	Gosod paneli solar ar fannau ceir o fewn dau faes parcio staff yn Swyddfeydd y Cyngor	Newid Hinsawdd	Cyngor Sir Ynys Môn	2023 - 2024	2025		Dd/B		50% wedi'i gwblhau, disgwyl gorffen Hydref 2025			
3	Gwella ac ehangu'r fflyd cerbydau trydan a phwyntiau gwefru ar gyfer cerbydau fflyd y cyngor	Newid Hinsawdd	Cyngor Sir Ynys Môn	2023-2024	2024 a pharhaus	<a href="#"><u>Binder-FLEET-TRANSITION-PLAN.pdf</u></a>	Dd/B	Deiliad Portffolio Priffyrdd, Gwastraff ac Eiddo	Gwefru Cerbydau Trydan Wedi'i gwblhau 2025, uwchraddio fflyd yn parhau			

Tabl0.3 - Cynnydd CSDd ar fesurau i wella ansawdd aer

<b>Rhif</b>	<b>Mesur</b>	<b>Ffocws</b>	<b>Awdurdod Arweiniol</b>	<b>Cam Cynllunio</b>	<b>Cam Gweithredu</b>	<b>Dangosydd</b>	<b>Targed Gostyngiad Allryiadau Blynyddol yn yr ARhAA</b>	<b>Sefydliadau Dan SYIw</b>	<b>Cynnydd Hyd Yma</b>	<b>Cynnydd yn ystod y 12 Mis Diwethaf</b>	<b>Dyddiad Cwblhau Bras</b>	<b>Sylwadau sy'n Ymwneud â Gostyngiadau</b>
-------------	--------------	---------------	---------------------------	----------------------	-----------------------	------------------	---	-----------------------------	------------------------	---	-----------------------------	---

1	Adolygu rhwydwaith tiwbiau tryledu NO2 y Cyngor i gwblhau monitro mewn ardaloedd lle mae'r gwerth terfyn yn cael ei gyflawni a nodi ardaloedd newydd a allai elwa o fonitro		CFDd				Dd/B		Mae'r ymarfer hwn yn digwydd yn flynyddol cyn y newid cyntaf ym mis Ionawr			
2	Cyflwynwyd cais i Uchelgais Gogledd Cymru am synwryddion Ansawdd Aer LoRaWAN. Anelwch at gymharu canlyniadau / dibynadwyedd synwryddion LoRaWAN â'r monitro ansawdd aer presennol sydd gennym.		CSDd				Dd/B		Cais wedi'i gyflwyno – yn aros am ganlyniad			

3	Prosiect ar y gweill i osod pwyntiau gwefru i gerbydau trydan ar gyfer cerbydau'r cyngor yn nepo gwasanaethau fflyd gan ddefnyddio technoleg Cynnyrch Ynni Cerbyd-i-Gyfaint.		CSDd				Dd/B		Wedi'i osod yn Nepo'r Fflyd - prosiect i'w ehangu i leoliadau eraill y Cyngor os bydd yn llwyddiannus.			
---	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--

Tabl0.4 - Cynnydd CG ar fesurau i wella ansawdd aer

Rhif	Mesur	Ffocws	Awdurdod Arweiniol	Cam Cynllunio	Cam Gweithredu	Dangosydd	Targed Gostyngiad Allryriadau Blynyddol yn yr ARhAA	Sefydliadau Dan Sylw	Cynnydd Hyd Yma	Cynnydd yn ystod y 12 Mis Diwethaf	Dyddiad Cwblhau Bras	Sylwadau sy'n Ymwneud â Gostyngiadau
1	Hyrwyddo cerdded a beicio fel dewisiadau arferol ar gyfer teithiau dyddiol trwy seilwaith gwell a llwybrau newydd.	Teithio Llesol	CG		Yn barhaus		Dd/B	CG, Trafnidiaeth Cymru (TC).	Llwybrau hamdden Lonydd Glas (dros 50km o lwybrau di-draffig) Gwelliannau ger Ysgolion drwy'r Cynllun Llwybrau Diogel mewn Cymunedau (wedi'i gwblhau yn Ysgol Godre'r Berwyn, Y Bala ac Ysgol Trefertyr, Cricieth)		Dd/B - Parhaus	

2	Gwella'r rhwydwaith trafndiaeth gyhoeddus gyda bysus trydan newydd, llwybrau gwell, a gwasanaethau integredig.	Newid yn yr hinsawdd / Lleihau carbon	CG		Parhaus		Dd/B	CG, TC	Helpodd CG i lansio bysus trydan ar Lwybr T22 Traws cymru sy'n gwasanaethu Caernarfon, Porthmadog, a Blaenau Ffestiniog Rhwydwaith newydd 'Sherpa'r Wyddfa' sy'n cludo twristiaid a phobl leol ym Mharc Cenedlaethol Eryri		Dd/B - Parhaus	
3	Gosod pwyntiau gwefru trydan ar gyfer cerbydau'r cyngor a thrigolion.	Newid yn yr hinsawdd / Lleihau carbon	CG		Parhaus		Dd/B	CG	Gosod pwynt gwefru cerbydau trydan yn mynd rhagddo ar draws Meysydd Parcio'r ALI		Dd/B - Parhaus	

**Tabl0.5 - Cynnydd CBSW ar fesurau i wella ansawdd aer**

<b>Rhif</b>	<b>Mesur</b>	<b>Ffocws</b>	<b>Awdurdod Arweiniol</b>	<b>Cam Cynllunio</b>	<b>Cam Gweithredu</b>	<b>Dangosydd</b>	<b>Targed Gostyngiad Allrydau Blynyddol yn yr ARhAA</b>	<b>Sefydliadau Dan Sylw</b>	<b>Cynnydd Hyd Yma</b>	<b>Cynnydd yn ystod y 12 Mis Diwethaf</b>	<b>Dyddiad Cwblhau Bras</b>	<b>Sylwadau sy'n Ymwneud â Gostyngiadau</b>
-------------	--------------	---------------	---------------------------	----------------------	-----------------------	------------------	---	-----------------------------	------------------------	---	-----------------------------	---

1	Cais am grant o dan Gronfa Ansawdd Aer Llywodraeth Cymru i leoli 10 monitor yn Wrecsam i ddarparu monitro amser real ar gyfer Nitrogen Deuocsid, Sylffwr Deuocsid a Deunydd Gronynnol (Bydd y monitorau a ffeirir hefyd yn mesur lefelau sŵn amgylcheddol i ganiatáu asesiad o unrhyw gyberthynas rhwng lefelau llygryddion a sŵn amgylcheddol)	Ansawdd Aer a sŵn	CBSW	Yn mynd rhagddo	2025	Dd/B	Dd/B	LIC a CBSW	Cais yn llwyddiannus. Monitorau i'w gosod yn 2025	Cais wedi'i gwblhau, Caffael wedi'i gwblhau, a chontract wedi'i ddyfarnu. Cwblhau lleoliadau gosod yn seiliedig ar asesiad dodrefn stryd	2027 – rhaglen fonitro dwy flynedd (2025 ar gyfer monitro i ddechrau)	Dd/B
---	---	-------------------	------	-----------------	------	------	------	------------	---	--	---	------

2	Adolygu rhwydwaith tiwbiau tryledu NO2 y Cyngor i gwblhau monitro mewn ardaloedd lle mae'r gwerth terfyn yn cael ei gyflawni a nodi ardaloedd newydd a allai elwa o fonitro	Ansawdd Aer	CBSW	gweithredu	2025	Dd/B	Dd/B	CBSW	Cwblhawyd hyn a chwblhawyd y newidiadau i'r rhwydwaith yn ystod y newid cyntaf ym mis Ionawr 2025	Adolygiad wedi'i gwblhau. Monitro lleol newydd wedi'u cytuno	Safleoedd newydd yn dechrau yn 2025, adolygiad cyffredinol nesaf 2030	Dd/B
3	Gosod 45 o unedau pwyntiau gwefru cerbydau trydan llai a dwy ganolfan symudedd pwyntiau gwefru cerbydau trydan yn ystod 2024 / 25 ar dir sy'n eiddo i'r Cyngor	Newid hinsawdd	CBSW	Wedi'i gwblhau	2024	Dd/B	Dd/B	CBSW	Wedi'i gwblhau	Dd/B	Dd/B	Rhan o leihau newid yn yr hinsawdd ehangach

Tabl0.6 - Cynnydd CBSC ar fesurau i wella ansawdd aer

Rhif	Mesur	Ffocws	Awdurdod Arweiniol	Cam Cynllunio	Cam Gweithredu	Dangosydd	Targed Gostyngiad Allryriadau Blyneddol yn yr ARhAA	Sefydliadau Dan Sylw	Cynnydd Hyd Yma	Cynnydd yn ystod y 12 Mis Diwethaf	Dyddiad Cwblhau Bras	Sylwadau sy'n Ymwneud â Gostyngiadau Allryriadau
1	Codi arwyddion 'dim segura' y tu allan i ysgolion sy'n weddill yn CBSC		CBSC		Yn barhaus		Dd/B		Yn barhaus	Yn barhaus	Yn barhaus	Codi ymwybyddiaeth o effaith cerbydau segur ar ansawdd aer lleol yn ystod amseroedd gollwng a chodi
2	Parhau i weithio i gyrraedd Safon Amgylcheddol y Ddraig Werdd Lefel 5		CBSC		Yn barhaus		Dd/B		Yn barhaus	Wedi'i gadw am yr llog flynedd yn olynol	Yn barhaus	Ymrwymiad corfforaethol i gyfrifoldeb amgylcheddol ar draws safleoedd ALI

3	Gosod pwyntiau gwefru cerbydau trydan ychwanegol ym Maes Parcio Coed Pella		CBSC		Yn barhaus		Dd/B			Gosod wedi'i gwblhau Gorffennaf 2025	Mae gan CBSC bellach 30 o gerbydau fflyd trydan gan gynnwys 5 Ceir cronfa 16 Fan fach 2 Ysgubwr ffyrdd 7 cerbyd casglu ailgylchu. Mae'r pwyntiau gwefru cerbydau trydan ychwanegol yng Nghoed Pella yn cael eu defnyddio ar gyfer cerbydau fflyd ac i helpu staff i ddefnyddio teithio carbon isel i gymudo i'r gwaith ac ar gyfer teithio busnes.
---	--	--	------	--	------------	--	------	--	--	--------------------------------------	--



1	Gwella monitro ansawdd aer yng nghyffiniau ysgolion gyda'r tîm Seilwaith Gwyrdd	Gwella monitro ansawdd aer o amgylch ysgolion	CSFf		Yn barhaus		Dd/B	Seilwaith Gwyrdd ac Iechyd yr Amgylchedd	17 o diwbiau tryledu wedi'u hadleoli yn agos at ysgolion, pump ohonynt wedi'u lleoli ar dir yr ysgol neu'n gyfagos iddynt	Menter yn ei blwyddyn gyntaf		
2	Cydweithio â'r tîm Seilwaith Gwyrdd trwy blannu gwyrdd i wella amwynder gweledol ac ansawdd aer	Darparu mwy o Seilwaith Gwyrdd ar hyd y prif ffyrdd	CSFf	Cam Cynllunio			Dd/B	Seilwaith Gwyrdd ac Iechyd yr Amgylchedd	Heb Ddechrau	Dd/B		

3	Cais am grant dan Gronfa Ansawdd Aer Llywodraeth Cymru i ymchwilio ac adnabod problemau arogleuon yng Nglannau Dyfrdwy / Sandycroft i ddarparu monitro amser real ar gyfer llygryddion amrywiol gan gynnwys Nitrogen Deuocsid, Sylffwr Deuocsid, H2S, Amonia, Methan ac ati a Deunydd Gronynnol gyda data tywydd llawn	Gwella ansawdd aer trwy nodi ffynonellau posibl o arogl a'u lleihau/tynnu	CSFf		2026/27		Dd/B		Cais Llwyddia n nus yn mynd i mewn i'r cyfnod caffael a thendro yn ystod gweddill 2025 i 2026			
---	--	---	------	--	---------	--	------	--	---	--	--	--

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

### 2.1 Crynodeb o'r Monitro a Wnaed yn 2020

#### 2.1.1 Safleoedd Monitro Awtomataidd

Mae'r adran hon yn nodi'r monitro sydd wedi digwydd yn 2024 a sut mae'r canlyniadau'n cymharu â'r amcanion.

**CBSW** ymgymryd â monitro awtomatig (parhaus) mewn 3 safle yn ystod 2024. Mae Tabl0.8 yn cyflwyno manylion y safleoedd. Mae [Canlyniadau monitro cenedlaethol](#) ar gael ar wefan Ansawdd Aer Cymru.

Dangosir mapiau sy'n dangos lleoliad y safleoedd monitro yn

Ffigur 0.1 Mae rhagor o fanylion am sut mae'r monitorau wedi'u calibradu a sut mae'r data wedi'u haddasu wedi'u cynnwys yn **Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer SA/RhA**.

#### 2.1.2 Safleoedd Monitro Anawtomatig

Cynhaliodd **CSYM** waith monitro anawtomatig (goddefol) o NO<sub>2</sub> mewn 4 safle yn ystod 2024. Mae Tabl0.9 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Cynhaliodd **CSDD** waith monitro anawtomatig (goddefol) o NO<sub>2</sub> mewn 29 safle yn ystod 2024. Mae Tabl0.10 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Cynhaliodd **CG** waith monitro anawtomatig (goddefol) o NO<sub>2</sub> mewn 17 safle yn ystod 2024. Mae Tabl0.11 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Cynhaliodd **CBSW** waith monitro anawtomatig (goddefol) o NO<sub>2</sub> mewn 33 safle yn ystod 2024. Mae Tabl0.12 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Cynhaliodd **CBSC** waith monitro anawtomatig (goddefol) o NO<sub>2</sub> mewn 20 safle yn ystod 2024. Mae Tabl0.13 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Cynhaliodd **CSFf** waith monitro anawtomatig (goddefol) o NO<sub>2</sub> mewn 59 safle yn ystod 2024. Mae Tabl0.14 yn cyflwyno manylion y safleoedd.

Dangosir mapiau sy'n dangos lleoliad y safleoedd monitro yn

Ffigur 0.2 i Ffigur 0.15. Mae rhagor o fanylion am Sicrwydd Ansawdd/Rheoli Ansawdd (SA/RhC) ac addasu'r tiwbiau tryledu am duedd wedi'u cynnwys yn Atodiad C.

Tabl0.8 - Manylion yr Holl Safleoedd Monitro Awtomatig

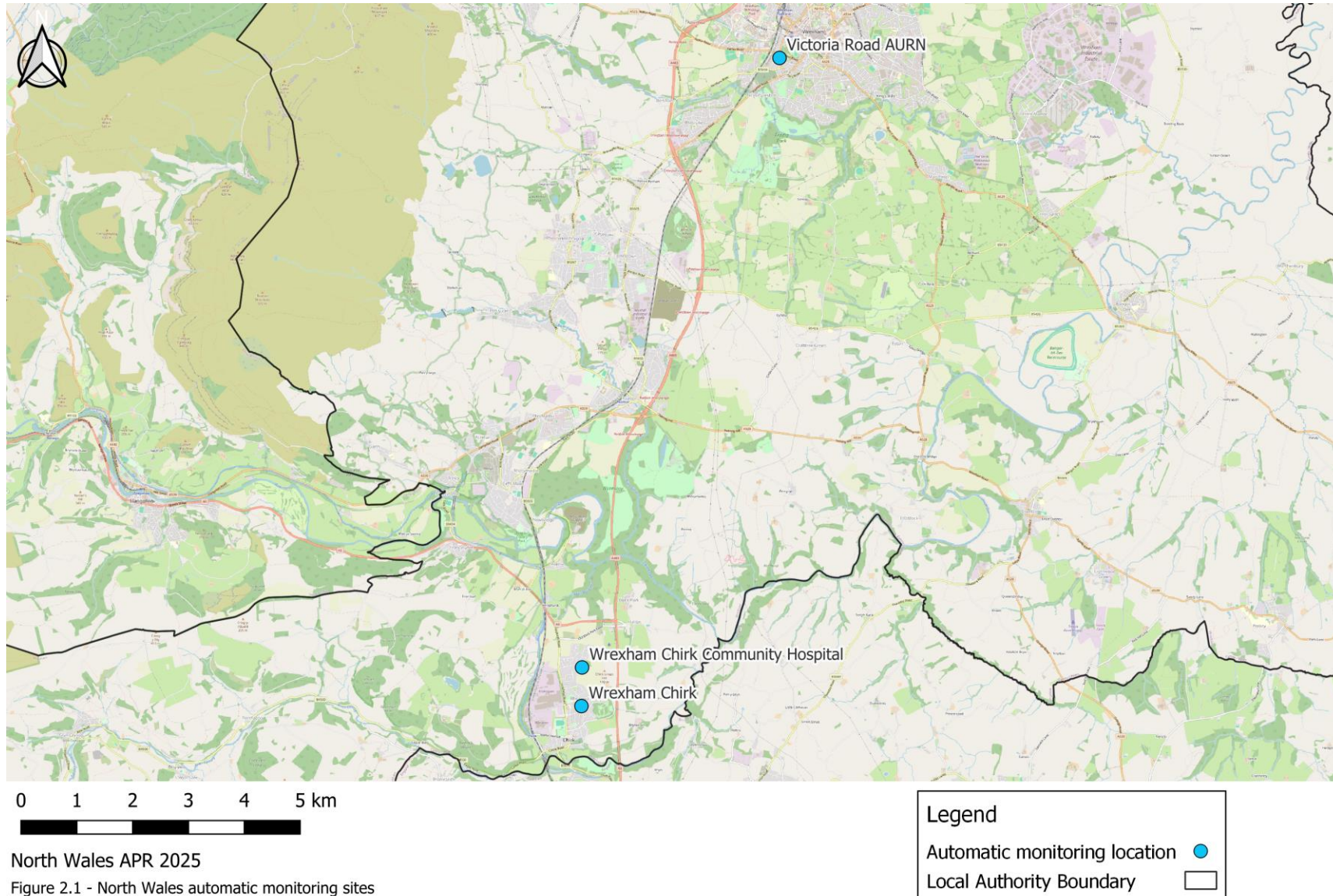
Cyfeirnod y Safle	Enw'r Safle	Math y Safle	Cyfeirnod Grid X yr AO	Cyfeirnod Grid Y yr AO	Llygryddion wedi'u Monitro	Mewn ARhA A?	Pa ARhA A? <sup>(1)</sup>	Techneg Fonitro	Pellter o'r Monitor i'r Man Llygredd Perthnasol Agosaf (m) <sup>(2)</sup>	Pellter o Ymyl y Ffordd i'r Monitor (m)	Uchder y Fewnfa (m)	Pellter o Ymyl y Ffordd i'r Man Llygredd Perthnasol Agosaf (m)
CBSW 1	RhTGA Ffordd Fictoria	Ymyl y Ffordd	332865	349909	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub>	Rh	Dd/B	Pob un yn barhaus (PM: gwasgariad ysgafn)	20	4	3	24
CBSW 2	Y Waun Wrecsam	Trefol Ddiwydiannol	329318	338300	NO <sub>x</sub> , VOC's, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub>	Rh	Dd/B	Pob un yn barhaus (PM: gwasgariad ysgafn)	10	80	1.5	15
CBSW 3	Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	Cefndir Trefol	329329	338992	NO <sub>x</sub> , VOC's, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub>	Rh	Dd/B	Pob un yn barhaus (PM: gwasgariad ysgafn)	30	60	2	40

**Nodiadau:**

(1) Dd/b os nad yw'n berthnasol

(2) Mae 0m yn dangos bod y monitor ar y safle yn cynrychioli cysylltiad i lygredd ac felly nid oes angen cyfrifio pellter.

**Ffigiu 0.1 – Safleoedd Monitro Awtomatig Gogledd Cymru**



Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Tabl0.9 - Manylion Safleoedd Monitro Anawtomatig CSYM

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Enw'r Safle	Math y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Llygryddion wedi'u Monitro	Mewn ARhAA ? Pa ARhAA ?	Pellter i'r Man Llygredd Perthnasol (m) <sup>(1)</sup>	Pellter i gwrbyn y ffordd agosaf (m) <sup>(2)</sup>	A yw'r Tiwb wedi'i Gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
IACC-81	Sgwâr Morol, Caergybi	Ymyl y Ffordd	224942	382866	NO <sub>2</sub>	Nifer	15.0	0.7	Nifer	3.0
IACC-82	Gyf. Panton Arms, Pentraeth	Ymyl y Ffordd	252360	378402	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.3	2.0	Nifer	3.0
IACC-83	Pont Llanfairpwll A55	Ymyl y Ffordd	253057	372313	NO <sub>2</sub>	Nifer	13.0	1.0	Nifer	2.0
IACC-84	Orthios Penrhos Lodge	Ymyl y Ffordd	226681	381486	NO <sub>2</sub>	Nifer	6.0	7.0	Nifer	3.5

**Nodiadau:**

(1) Mae 0m yn dangos bod y monitor ar y safle yn cynrychioli cysylltiad i lygredd ac felly nid oes angen cyfrifo pellter.

(2) Dd/B os nad yw'n berthnasol.

Tabl0.10 - Manylion Safleoedd Monitro Anawtomatig CSDd

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Enw'r Safle	Math y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Llygryddion wedi'u Monitro	Mewn ARhAA? Pa ARhAA?	Pellter i'r Man Llygredd Perthnasol (m) <sup>(1)</sup>	Pellter i gwrbyn y ffordd agosaf (m) <sup>(2)</sup>	A yw'r Tiwb wedi'i Gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
DBK1	Ffordd Wellington, Y Rhyl	Ymyl y Ffordd	300800	381400	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.5	2.2	Nifer	2.3
DBR2	10 Stryd Cinmel, Y Rhyl	Ymyl y Ffordd	300900	381300	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.5	0.3	Nifer	2.5
DBR55	Ger 7 Stryd y Berwyn, Llangollen	Ymyl y Ffordd	321484	341920	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.8	1.0	Nifer	3.0
DBR57	Cyswllt 48 Stryd yr Eglwys, Llangollen	Ymyl y Ffordd	321815	341914	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	0.5	Nifer	2.3
DBR5	2 Pant Glas, Llanelwy	Arall	302900	374600	NO <sub>2</sub>	Nifer	9.6	27.5	Nifer	2.0
DBR48	Ger 1 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305276	366119	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	1.0	Nifer	2.4
DBR23	31 Ffordd Rhuthun, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305879	366425	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.4	2.5	Nifer	2.5
DBR65	Hen Lyfrgell y Deon, Ffordd Dinbych Uchaf, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	303979	374281	NO <sub>2</sub>	Nifer	6.0	1.5	Nifer	2.8

DBR9	7 Roe Park, Llanelwy	Arall	303200	374900	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	14.0	Nifer	2.0
DBR59	Teras Hennessey, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305097	366100	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.7	2.5	Nifer	2.6
DBR24	Denbigh Cutters, 21 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305327	366164	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	3.0	Nifer	2.2
DBR56	Add. 6-7 Stryd y Castell, Llangollen	Ymyl y Ffordd	321492	342091	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.4	0.4	Nifer	2.7
DBR20	25 Ffordd y Parc, Rhuthun.	Ymyl y Ffordd	312105	358306	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.4	Nifer	2.2
DBR43	Banc HSBC ger, Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305314	366153	NO <sub>2</sub>	Nifer	5.5	2.5	Nifer	2.6
DBR44	Gyferbyn â Fferyllfa Rowlands, Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305386	366191	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.7	1.2	Nifer	2.6
DBR45	Ger 50 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305467	366246	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.9	2.0	Nifer	2.5
DBR37	Depo Haul Fryn, Rhuthun	Ymyl y Ffordd	312800	358200	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	3.5	Nifer	2.3

DBR64	Gyferbyn ag Ysgol Uwchradd Prestatyn, (Rhodfa'r Tywysog, Prestatyn)	Ymyl y Ffordd	306495	381894	NO <sub>2</sub>	Nifer	14.0	1.0	Nifer	2.8
DBR52	Ger Cyfreithwyr Swayne Johnston, Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305308	366130	NO <sub>2</sub>	Nifer	Dd/B	1.8	Nifer	2.9
DBR53	Ger 7 Stryd y Dyffryn, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305390	366130	NO <sub>2</sub>	Nifer	Dd/B	2.0	Nifer	2.3
DBR31	2 Ffordd y Rhyl, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305805	366480	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.3	0.8	Nifer	2.4
DBR32	47 Stryd Fawr, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305179	366089	NO <sub>2</sub>	Nifer	Dd/B	5.9	Nifer	2.4
DBR33	Ger y CO-OP, Stryd Fawr, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305253	366095	NO <sub>2</sub>	Nifer	Dd/B	5.3	Nifer	2.3
DBR34	Ger Fairyburn, Ffordd y Rhyl, Dinbych	Ymyl y Ffordd	305868	366653	NO <sub>2</sub>	Nifer	11.4	0.9	Nifer	2.5
DBR49	79 Stryd Fawr, Prestatyn	Ymyl y Ffordd	306580	382907	NO <sub>2</sub>	Nifer	Dd/B	1.0	Nifer	2.6
DBR58	Ger 1 Vale View, Stryd Fawr, Rhuddlan	Ymyl y Ffordd	302271	378074	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.4	0.5	Nifer	2.3

DBR61	Ger Jacobs Ladder, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	303921	374387	NO <sub>2</sub>	Nifer	5.5	1.0	Nifer	2.7
DBR62	Ger Yr Hen Reithordy, Stryd Fawr, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	303852	374361	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.8	1.5	Nifer	2.8
DBR63	Ger Tŷ Barclay, Stryd Gemig, Llanelwy	Ymyl y Ffordd	303778	374326	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	4.7	Nifer	2.5

**Nodiadau:**

(1) Mae 0m yn dangos bod y monitor ar y safle yn cynrychioli cysylltiad i lygredd ac felly nid oes angen cyfrifio pellter.

(2) Dd/B os nad yw'n berthnasol.

Tabl0.11 - Manylion Safleoedd Monitro Anawtomatig CG

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Enw'r Safle	Math y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Llygryddion wedi'u Monitro	Mewn ARhAA? Pa ARhAA?	Pellter i'r Man Llygredd Perthnasol (m) <sup>(1)</sup>	Pellter i gwrbyn y ffordd agosaf (m) <sup>(2)</sup>	A yw'r Tiwb wedi'i Gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
GCC 002	Cylchfan A487, Caernarfon (C1)	Ymyl y ffordd	248273	362132	NO <sub>2</sub>	Nifer	9.0	10.0	Nifer	2.0
GCC 003	Lôn Campbell, Caernarfon (C3)	Cefndir Trefol	248480	363456	NO <sub>2</sub>	Nifer	Dd/B	5.0	Nifer	2.0
GCC 005	Ffordd Bangor, Caernarfon (C5)	Ymyl y ffordd	248892	364120	NO <sub>2</sub>	Nifer	6.0	7.0	Nifer	1.8
GCC 008	A4087, Bangor (B3)	Ymyl y ffordd	257587	371543	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	2.0	Nifer	1.9
GCC 011	A5122, Bangor (B5)	Ymyl y ffordd	256292	371663	NO <sub>2</sub>	Nifer	>25.0	>25.0	Nifer	1.7
GCC 012	Cylchfan y Faenol, Bangor (B6)	Ymyl y ffordd	254286	368835	NO <sub>2</sub>	Nifer	>25.0	>25.0	Nifer	1.8
GCC 013	Bethesda (BETH 1)	Ymyl y ffordd	261529	367380	NO <sub>2</sub>	Nifer	9.0	10.0	Nifer	2.0
GCC 015	Llanwnda (LL1)	Ymyl y Ffordd	247770	358663	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.0	4.0	Nifer	1.9
GCC 037	Penllyn, Caernarfon (C6)	Ymyl y ffordd	248022	362757	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	2.0	Nifer	1.9

GCC 038	A55, Bangor (CO-LOC)	Ymyl y Ffordd	256871	369493	NO <sub>2</sub>	Nifer	>25.0	>25.0	Nifer	1.3
GCC 039	A55, Bangor (CO-LOC)	Ymyl y Ffordd	256871	369493	NO <sub>2</sub>	Nifer	>25.0	>25.0	Nifer	1.3
GCC 040	Pwllheli (PW1)	Ymyl y ffordd	237517	335217	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	2.0	Nifer	2.0
GCC 041	LLYS 1	Ymyl y Ffordd	248514	362795	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	5.0	Nifer	2.2
GCC 043	BR 2	Ymyl y Ffordd	249634	362917	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	7.0	Nifer	1.3
GCC 044	LLNFR 1	Ymyl y ffordd	293769	336564	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	1.0	Nifer	1.7
GCC 045	LLNFR 2	Ymyl y Ffordd	293878	336609	NO <sub>2</sub>	Nifer	20.0	6.0	Nifer	1.7
GCC 46	PYB 1	Cefndir Trefol	248484	361173	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	121*	Nifer	1.65

**Nodiadau:**

(1) Mae 0m yn dangos bod y monitor ar y safle yn cynrychioli cysylltiad i lygredd ac felly nid oes angen cyfrifio pellter.

(2) Dd/B os nad yw'n berthnasol.

\* Cafodd Tiwb GCC 046 ei ddefnyddio dros dro y tu allan i eiddo mewn ymateb i bryderon ansawdd aer ynghylch adeiladu ffordd newydd 121m i ffwrdd.

Tabl0.12 - Manylion Safleoedd Monitro Anawtomatig Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Enw'r Safle	Math y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Llygryddion wedi'u Monitro	Mewn ARhAA? Pa ARhAA?	Pellter i'r Man Llygredd Perthnasol (m) <sup>(1)</sup>	Pellter i gwrbyn y ffordd agosaf (m) <sup>(2)</sup>	A yw'r Tiwb wedi'i Gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
1	Heol Grosvenor	Ymyl y Ffordd	333200	350600	NO <sub>2</sub>	Nifer	10.0	2.0	Nifer	1.5
34	Coed Poeth	Ymyl y Ffordd	329017	351002	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	9.0	Nifer	2.0
45	Crispin Lodge	Ymyl y Ffordd	332214	351503	NO <sub>2</sub>	Nifer	8.0	8.0	Nifer	1.6
36	Acre-fair	Ymyl y Ffordd	327630	342990	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	2.0	Nifer	2.0
10	Ysgol y Waun	Maestrefol	329300	338300	NO <sub>2</sub>	Nifer	18.0	2.0	Nifer	2.0
49	Ysgol Lôn Ddu	Maestrefol	330221	353428	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	1.5	Nifer	2.0
42	Llan-y-Pwll	Ymyl y Ffordd	335359	352178	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	5.0	Nifer	1.6
50	Llys Y Groes	Ymyl y Ffordd	331924	350638	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	9.0	Nifer	1.5
51	Ysgol Yr Hafod	Maestrefol	330125	346099	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.5	1.5	Nifer	1.5
52	Cwrt Woodbank	Maestrefol	330703	334004	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	20.0	Nifer	1.5
53	Froncysyllte	Ymyl y Ffordd	327263	341184	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	2.0	Nifer	1.5
22	Ffordd Caergybi	Maestrefol	328900	338700	NO <sub>2</sub>	Nifer	28.0	2.0	Nifer	1.5

32	Sycamores	Ymyl y Ffordd	333887	353222	NO <sub>2</sub>	Nifer	Dd/B	Dd/B	Nifer	1.5
30	Cylchfan Rhostyllen	Ymyl y Ffordd	330950	348170	NO <sub>2</sub>	Nifer	31.0	4.0	Nifer	1.2
31	Gorsaf Fysus	Ymyl y Ffordd	333350	350590	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	2.0	Nifer	3.0
33	Ffordd Smithfield	Ymyl y Ffordd	333981	350171	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.0	1.0	Nifer	1.5
37	Yr Orsedd	Ymyl y Ffordd	336635	357211	NO <sub>2</sub>	Nifer	5.0	2.0	Nifer	1.5
38	Pentre Bach	Ymyl y Ffordd	331765	350132	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	2.0	Nifer	1.2
44	Ffordd Cobden	Ymyl y Ffordd	332935	350278	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.0	Nifer	2.0
40	Owrtyn	Ymyl y Ffordd	337449	341702	NO <sub>2</sub>	Nifer	12.0	2.0	Nifer	1.5
41	Marchwiel	Ymyl y Ffordd	335407	347890	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	2.0	Nifer	2.0
43	Hightown	Ymyl y Ffordd	333966	349691	NO <sub>2</sub>	Nifer	9.0	1.0	Nifer	2.0
46	Stryt y Rhaglaw	Ymyl y Ffordd	333063	350587	NO <sub>2</sub>	Nifer	14.0	1.0	Nifer	2.0
48	Stryt yr Eglwys	Ymyl y Ffordd	329082	337590	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.0	Nifer	1.5
54	Lôn Pandy	Ymyl y Ffordd	333628	352942	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	5.0	Nifer	1.5
55	Llay	Maestrefol	333078	355649	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	9.0	Nifer	1.0
56	Ffordd Fferm Uchaf	Ymyl y Ffordd	332944	352293	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	12.0	Nifer	1.5
57	Ysgol Plas Coch	Maestrefol	332786	351637	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	20.0	Nifer	1.5

58	Ysgol y Santes Anne	Maestrefol	334954	350090	NO <sub>2</sub>	Nifer	38.5	1.5	Nifer	2.0
59	Cross Lanes	Ymyl y Ffordd	337541	346942	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	6.0	Nifer	1.5
60	Ysgol St Paul	Maestrefol	340016	349982	NO <sub>2</sub>	Nifer	13.5	1.5	Nifer	2.0
61	Ffordd y Bers	Ymyl y Ffordd	332363	351095	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	12.0	Nifer	2.0
RhTGA (triphlyg)	Ffordd Fictoria	Ymyl y Ffordd	332900	349900	NO <sub>2</sub>	Nifer	9.0	5.0	Ydyn	2.0

**Nodiadau:**

(1) Mae 0m yn dangos bod y monitor ar y safle yn cynrychioli cysylltiad i lygredd ac felly nid oes angen cyfrifio pellter.

(2) Dd/B os nad yw'n berthnasol.

Tabl0.13 - Manylion Safleoedd Monitro Anawtomatig CBSC

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Enw'r Safle	Math y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Llygryddion wedi'u Monitro	Mewn ARhAA? Pa ARhAA?	Pellter i'r Man Llygredd Perthnasol (m) <sup>(1)</sup>	Pellter i gwrbyn y ffordd agosaf (m) <sup>(2)</sup>	A yw'r Tiwb wedi'i Gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
DT/CCBC 017	Ffordd y Brenin, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	284526	379417	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	1.1	Nifer	3.0
DT/CCBC 018	Heol Dewi, Pensarn	Ymyl y Ffordd	295049	378144	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.5	3.0	Nifer	2.1
DT/CCBC 022	Bryn Marl, Mochdre	Ymyl y Ffordd	282362	378757	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.0	1.5	Nifer	3.0
DT/CCBC 034	Rhodfa Fictoria, Cyffordd Llandudno	Ymyl y Ffordd	279245	377995	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.5	2.2	Nifer	3.0
DT/CCBC 035	Ysgol Bod Alaw, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	285506	378295	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.0	2.2	Nifer	3.0
DT/CCBC 036	Ysgol Tudno, Llandudno	Ymyl y Ffordd	278131	381907	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.5	1.5	Nifer	3.0
DT/CCBC 041	Rhodfa'r Faenol, Abergele	Ymyl y Ffordd	295075	377678	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.5	2.7	Nifer	3.0
DT/CCBC 042	Yr Angorfa, Marina Conwy	Ymyl y Ffordd	277318	378576	NO <sub>2</sub>	Nifer	30.0	30.0	Nifer	3.0
DT/CCBC 043	Ysgol Pant y Rhedyn, Llanfairfechan	Ymyl y Ffordd	268425	375266	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.0	2.2	Nifer	3.0
DT/CCBC 044	Busgate, Llanfairfechan	Ymyl y Ffordd	268845	375713	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.0	1.3	Nifer	3.0

DT/CCBC 046	Gwesty'r Eryrod, Canol y Dref, Llanrwst	Ymyl y Ffordd	279833	361573	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.5	1.2	Nifer	2.5
DT/CCBC 047	Maes-y-Llan, Dwygyfylchi	Ymyl y Ffordd	273223	377460	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.0	1.0	Nifer	3.0
DT/CCBC 048	A55 Conwy (rhwystr ffordd)	Ymyl y Ffordd	276115	378273	NO <sub>2</sub>	Nifer	22.0	22.0	Nifer	2.5
DT/CCBC 053	Promenâd Uchaf, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	284433	379529	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.7	1.7	Nifer	3.0
DT/CCBC 054	Wainwright Close, Bae Colwyn	Ymyl y Ffordd	284362	379559	NO <sub>2</sub>	Nifer	35.0	35.0	Nifer	3.0
DT/CCBC 055	Ysgol Llandrillo yn Rhos, Llandrillo-yn- Rhos	Ymyl y Ffordd	283523	380857	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.1	2.1	Nifer	3.2
DT/CCBC 056	Ysgol Deganwy, Deganwy	Ymyl y Ffordd	278751	378797	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.7	1.7	Nifer	3.0
DT/CCBC 057	Ffordd Seiriol, Penmaenmawr	Ymyl y Ffordd	271771	376105	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.0	1.2	Nifer	2.5
DT/CCBC 058	Heol Gilfach, Penmaenmawr	Ymyl y Ffordd	271627	375978	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.5	0.0	Nifer	2.5
DT/CCBC 059	Ffordd Deganwy, Deganwy	Ymyl y Ffordd	277744	379865	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.0	2.0	Nifer	2.5

**Nodiadau:**

(1) Mae 0m yn dangos bod y monitor ar y safle yn cynrychioli cysylltiad i lygredd ac felly nid oes angen cyfrifio pellter.

(2) Dd/B os nad yw'n berthnasol.

Tabl0.14 - Manylion Safleoedd Monitro Anawtomatig CSFf

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Enw'r Safle	Math y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Llygryddion wedi'u Monitro	Mewn ARhAA? Pa ARhAA?	Pellter i'r Man Llygredd Perthnasol (m) <sup>(1)</sup>	Pellter i gwrbyn y ffordd agosaf (m) <sup>(2)</sup>	A yw'r Tiwb wedi'i Gydleoli â Dadansoddw'r Parhaus?	Uchder y Tiwb (m)
ADDC-008	Postyn Lamp Aston Hill cydleoliad (24a51)	Ymyl y ffordd	330792	367434	NO <sub>2</sub>	Nifer	20.0	1.0	Ydyn	1.8
ADDC-009	1, Clos Tyddewi, Ewlo CH5 3AP	Ymyl y Ffordd	329830	366682	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	35.0	Nifer	1.8
ADDC-085	Ymyl y Ffordd Aston Hill	Ymyl y ffordd	330718	367350	NO <sub>2</sub>	Nifer	10.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-111	Ysgol Uwchradd Penarlâg CH5 3DL	Ymyl y ffordd	330614	366195	NO <sub>2</sub>	Nifer	7.0	3.0	Nifer	2.0
ADDC-105	Croesffyrdd Abermorddu/ Cymau	Ymyl y Ffordd	330986	356538	NO <sub>2</sub>	Nifer	9.0	2.0	Nifer	2.0
ADDC-124	66 Stryd Fawr CQ CH5 4DD	Ymyl y ffordd	330161	369198	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.5	1.0	Nifer	2.0
ADDC-125	66 Stryd Fawr CC CH5 4DD	Ymyl y ffordd	330027	369295	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.5	1.0	Nifer	2.0
ADDC-126	102 Stryd yr Eglwys CC CH5 4AQ	Ymyl y ffordd	328895	370063	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.5	1.0	Nifer	2.0

ADDC-127	91 Ffordd Caer dwyrain o Shotton CH5 1QB	Ymyl y ffordd	330972	368628	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-107	Lôn Bryn Coch, Yr Wyddgrug (dechreuodd 20 Awst)	Ymyl y Ffordd	323500	363397	NO <sub>2</sub>	Nifer	15.0	1.5	Nifer	1.8
ADDC-084	3 Bwthyn Davies, Ffordd yr Wyddgrug, Alltami	Ymyl y ffordd	326643	365550	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	3.0	Nifer	2.0
ADDC-064	20/22 Lôn Glyn, Penarlâg	Ymyl y ffordd	331648	365730	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	1.0	Nifer	1.6
ADDC-098	20/22 Lôn Glyn, Penarlâg - Tiwb Dyblyg	Ymyl y ffordd	331648	365730	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	1.0	Nifer	1.6
ADDC-117	Ysgol Gynradd Sandycroft Leaches Lane CH5 2EH	Ymyl y ffordd	332500	367357	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-099	Aston Hill, Ymyl y Ffordd - Tiwb Ychwanegol o fewn 12m i ADDC/085	Ymyl y ffordd	330727	367354	NO <sub>2</sub>	Nifer	10.0	1.0	Nifer	1.8
ADDC-023	4, Belvedere Close, Queensferry CH5 1TG	Cefndir Trefol	331663	368028	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	20.0	Nifer	1.6

ADDC-024	32 Gorllewin Ffordd Caer, Shotton	Ymyl y ffordd	330599	368922	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	4.0	Nifer	2.2
ADDC-118	Ysgol Gynradd Saltney Ferry CH4 0BN	Ymyl y ffordd	336904	364852	NO <sub>2</sub>	Nifer	7.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-128	111 Ffordd Caer dwyrain o Shotton CH5 1QB	Ymyl y ffordd	331041	368580	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.0	3.0	Nifer	2.0
ADDC-129	38 Ffordd Caer gorllewin o Queensferry CH5 1SA	Ymyl y ffordd	331585	368212	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-116	Ysgol Gynradd Sealand Ffordd y Cymry CH5 2RA	Ymyl y ffordd	332535	368907	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-029	Green Lane West, Sealand	Gwledig	333645	370898	NO <sub>2</sub>	Nifer	5.0	17.0	Nifer	2.0
ADDC-130	91 Brunswick Road Bwcle CH7 2EH	Ymyl y ffordd	328346	363915	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-083	Postyn Lamp Aston Hill cydleoiliad (1a51)	Ymyl y ffordd	330792	367434	NO <sub>2</sub>	Nifer	20.0	1.0	Ydyn	1.8
ADDC-131	Ysgol Croes Atti KG St Shotton CH5 1DY	Ymyl y Ffordd	330577	368830	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	3.0	Nifer	2.0

ADDC-132	Ysgol Croes Atti KG St Shotton CH5 1DY	Ymyl y Ffordd	330576	368831	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-034	89, Parc Glan- yr-afon, Garden City	Ymyl y Ffordd	333040	369051	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	5.0	Nifer	2.0
ADDC-120	Ysgol Sant Ioan Penymynydd CH4 0LG	Ymyl y ffordd	330528	362756	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-133	Ysgol Stryd Chwitfordd Treffynnon CH8 7NJ	Ymyl y ffordd	318327	376004	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	3.0	Nifer	2.2
ADDC-142	1 Saltney Tc Ffordd Caer Pentre CH5 2DS	Ymyl y ffordd	332294	367695	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-093	Trelawney Towers 79 Ffordd Caer, Y Fflint CH6 5DU	Ymyl y ffordd	324935	372722	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	4.0	Nifer	2.0
ADDC-044	Adeiladau Cyngor Tref y Fflint.	Ymyl y ffordd	324459	373141	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	3.0	Nifer	1.6
ADDC-067	133, Stryd Fawr, Brychdyn CH4 0NR	Ymyl y ffordd	333568	363511	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	1.0	Nifer	2.2

ADDC-068	2, Stryd Coleshill, Treffynnon CH8 7UP	Ymyl y ffordd	318766	375758	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-135	7 Rhodfa Dewi Treffynnon CH8 7UG	Ymyl y ffordd	318460	375799	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	2.0	Nifer	2.0
ADDC-070	43, Ffordd yr Orsaf, Queensferry CH5 1SU	Ymyl y Ffordd	331806	368271	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	4.0	Nifer	1.8
ADDC-081	Glendale Lodge, Rhydgaled, Yr Wyddgrug A5119	Ymyl y ffordd	324281	364926	NO <sub>2</sub>	Nifer	15.0	2.0	Nifer	2.0
ADDC-119	Castell Alun Fagl Lane Yr Hôb LL129PY	Ymyl y ffordd	330705	358429	NO <sub>2</sub>	Nifer	8.0	2.0	Nifer	2.2
ADDC-136	18 Sealand Road sealand CH5 2RJ	Ymyl y ffordd	333256	369187	NO <sub>2</sub>	Nifer	6.0	2.0	Nifer	2.0
ADDC-137	51 Stryd Dundas Queensferry CH5 1SZ	Ymyl y ffordd	331968	368178	NO <sub>2</sub>	Nifer	6.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-138	Llys Gary Speed CH5 3FE	Ymyl y ffordd	330650	367158	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-112	RGHS Ffordd Llewelyn Y Fflint CH6 5JZ	Ymyl y ffordd	324838	372198	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	1.0	Nifer	2.2

ADDC-144	Ysgol Gyfun Fflint Maes Hyfryd Y Fflint CH6 5LL	Ymyl y ffordd	324217	372044	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-091	413 Ffordd Caer, Oakenholt, Y Fflint CH6 5SF	Ymyl y ffordd	325961	371822	NO <sub>2</sub>	Nifer	3.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-143	Ysgol Bryn Coch Ffordd Alexandra, Yr Wyddgrug CH7 1HJ	Ymyl y Ffordd	324013	363629	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-110	Ysgol Ewlow Green CH5 3AU	Ymyl y ffordd	329284	366504	NO <sub>2</sub>	Nifer	9.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-100	3 Bwthyn Davies, Ffordd yr Wyddgrug, Alltami - Tiwb Dyblyg	Ymyl y ffordd	326643	365550	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	3.0	Nifer	2.0
ADDC-060	74, Stryd Fawr, Saltney CH4 8SQ	Ymyl y ffordd	338283	365032	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	6.0	Nifer	1.6
ADDC-061	Centenary Close Brychdyn CH4 0FY ar bolyn goleuadau	Ymyl y ffordd	334739	363340	NO <sub>2</sub>	Nifer	8.0	4.0	Nifer	2.2

ADDC-145	Ysgol Estyn Hawarden Road Yr Hôb LL12 9NL	Ymyl y ffordd	330913	357931	NO <sub>2</sub>	Nifer	10.0	2.0	Nifer	2.0
ADDC-101	Postyn Lamp Aston Hill cydleoliad (1a24)	Ymyl y ffordd	330792	367434	NO <sub>2</sub>	Nifer	20.0	1.0	Ydyn	1.8
ADDC-109	Ysgol Gynradd Westwood Ffordd Padeswood CH7 2JT	Ymyl y ffordd	327843	363856	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.0	Nifer	2.0
ADDC-139	Ysgol Gynradd Westwood Ffordd Padeswood CH7 2JT	Ymyl y ffordd	327782	363934	NO <sub>2</sub>	Nifer	1.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-140	Ysgol Bryn Gwalia, Clayton Road, Yr Wyddgrug CH7 1SU	Ymyl y ffordd	323158	363965	NO <sub>2</sub>	Nifer	4.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-141	Ysgol Dewi Sant Leadmills Yr Wyddgrug CH7 1LH	Ymyl y ffordd	324143	364238	NO <sub>2</sub>	Nifer	13.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-104	Claremont Ave GC gyferbyn â N0. 28 Dechrau 3 Mehefin	Ymyl y ffordd	332558	368750	NO <sub>2</sub>	Nifer	8.0	10.0	Nifer	1.8

ADDC-089	Cyffordd Rose Cottage A5119/A494	Ymyl y ffordd	324375	365007	NO <sub>2</sub>	Nifer	2.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-122	Bryn Mair 114 Ffordd Caer, Yr Wyddgrug CH7 1UQ	Ymyl y ffordd	324530	363839	NO <sub>2</sub>	Nifer	8.0	1.0	Nifer	2.2
ADDC-123	30 Stryd Fawr Yr Wyddgrug CH7 1BH	Ymyl y ffordd	324562	363840	NO <sub>2</sub>	Nifer	0.0	1.0	Nifer	2.2

**Nodiadau:**

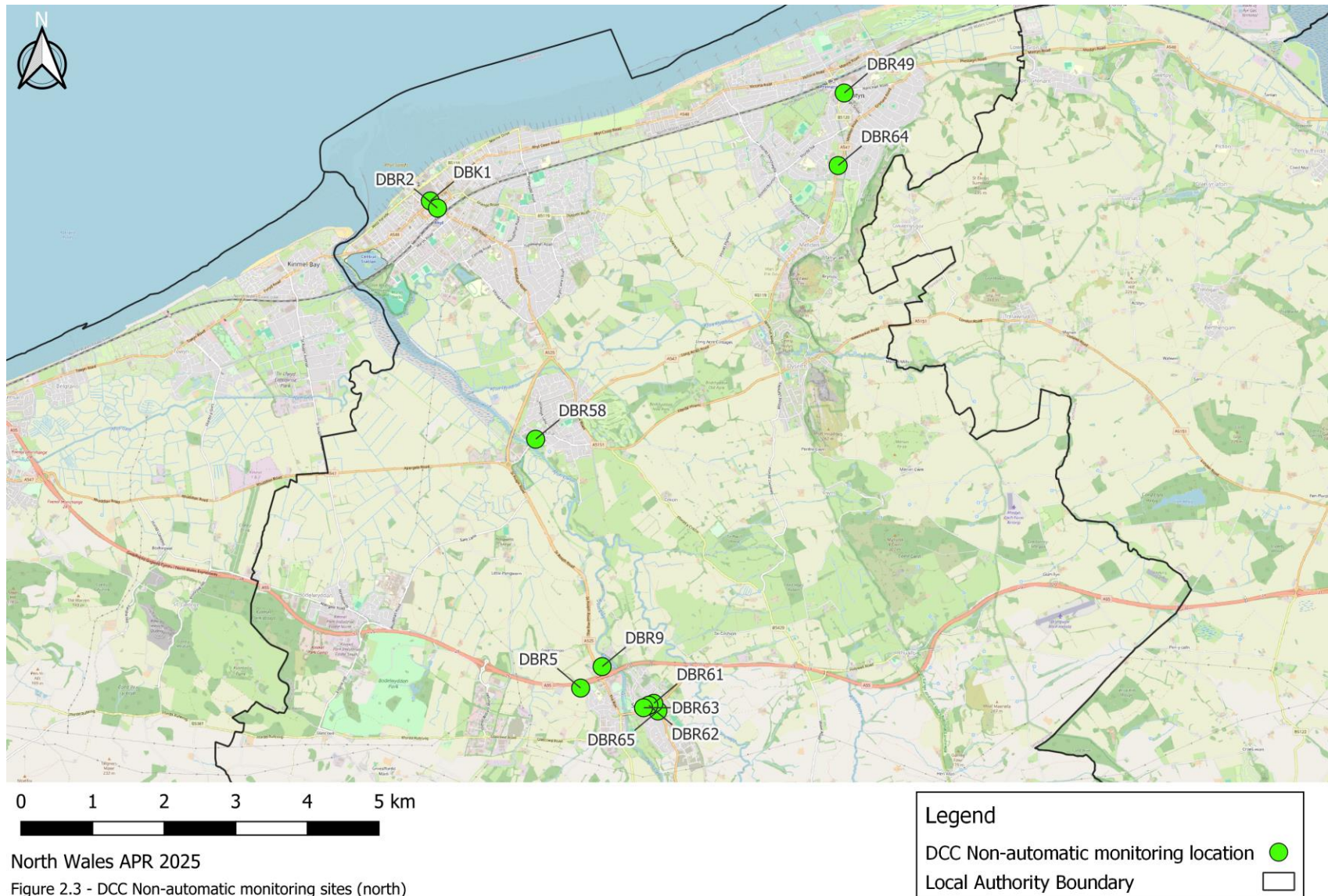
- (1) Mae 0m yn dangos bod y monitor ar y safle yn cynrychioli cysylltiad i lygredd ac felly nid oes angen cyfrifio pellter.
- (2) Dd/B os nad yw'n berthnasol.

Ffigur 0.2 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CSYM



Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Ffigur 0.3 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CSDd

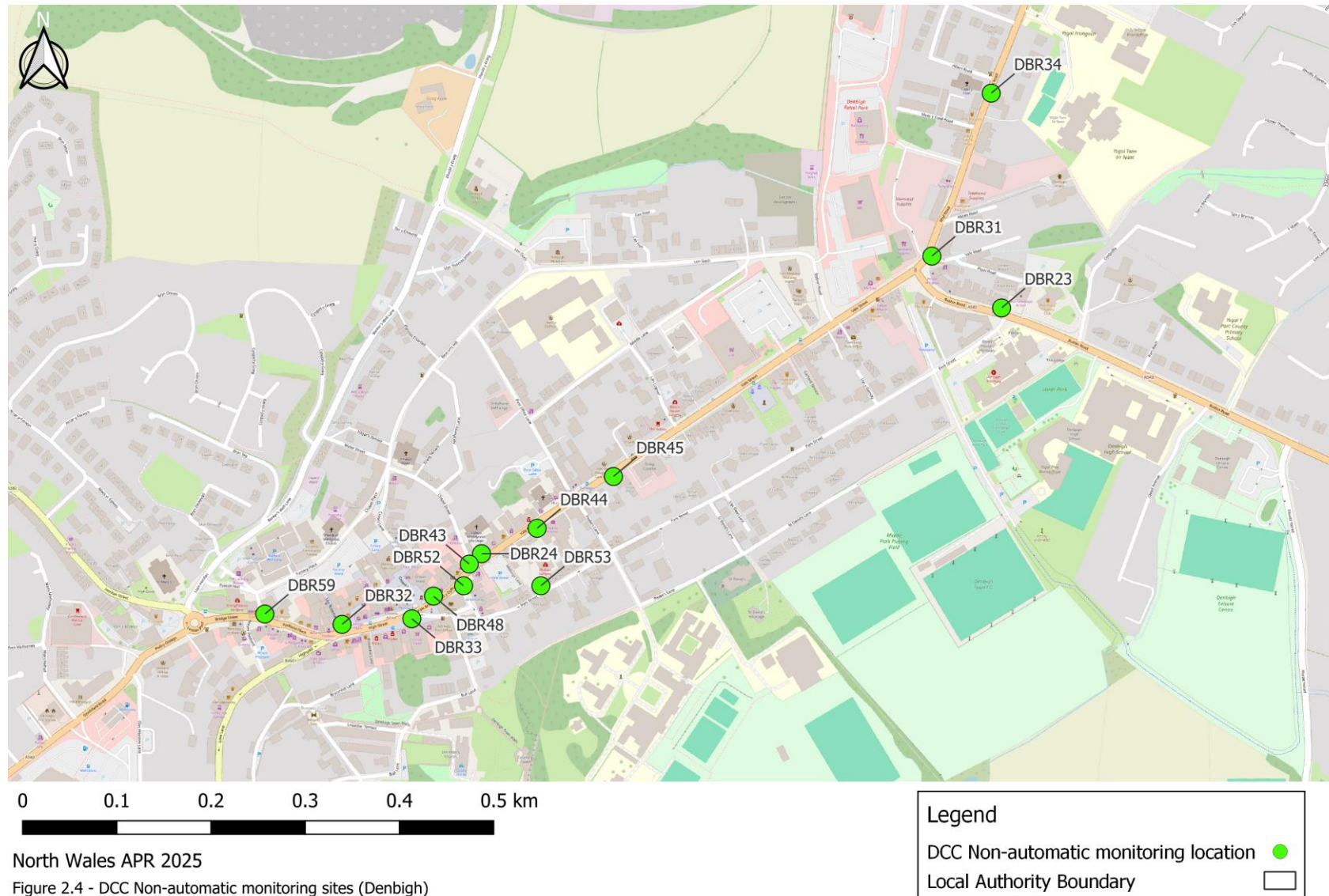


North Wales APR 2025

Figure 2.3 - DCC Non-automatic monitoring sites (north)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA) © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Ffigur 0.4 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CSDd (Dinbych)

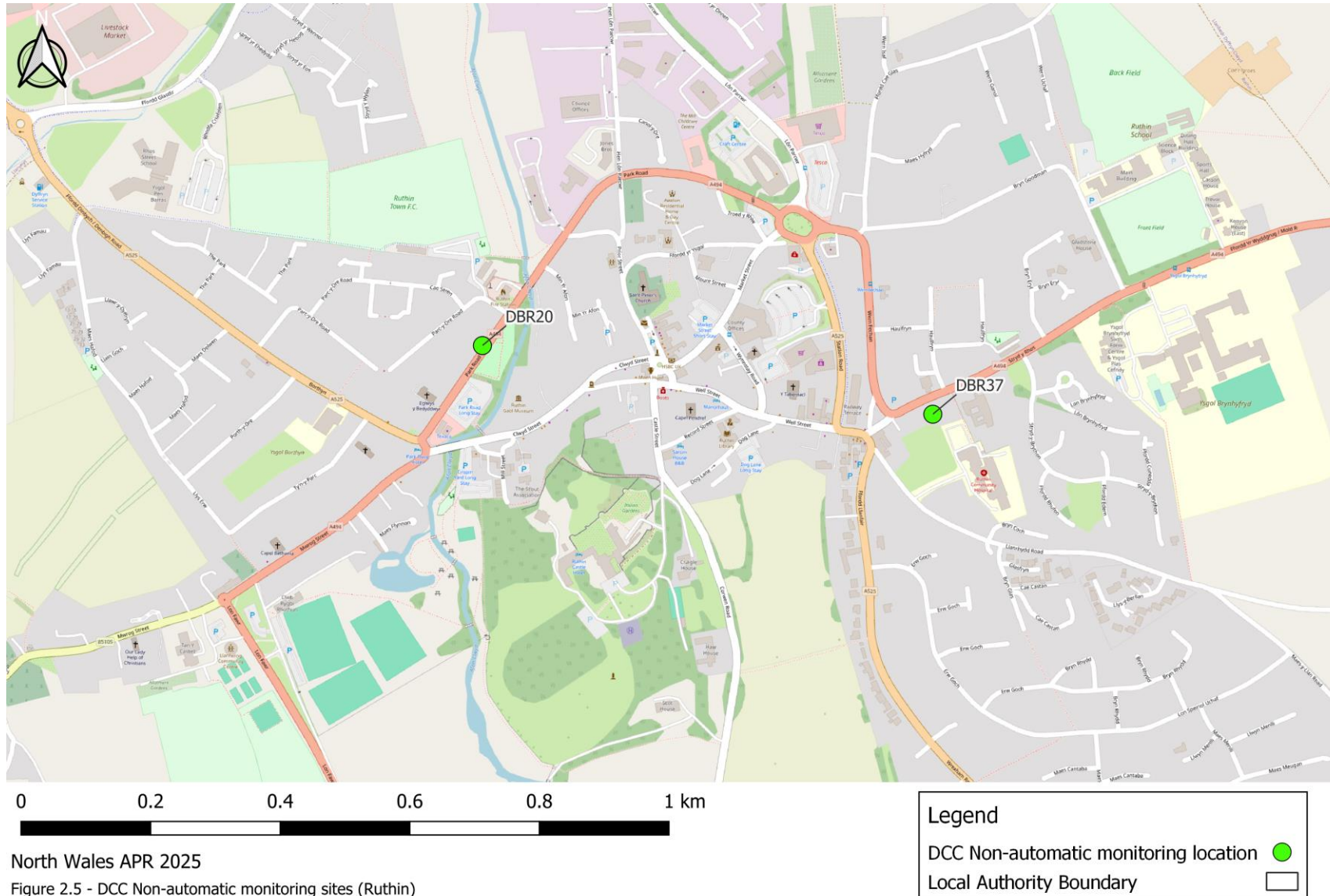


North Wales APR 2025

Figure 2.4 - DCC Non-automatic monitoring sites (Denbigh)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

**Ffigur 0.5 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CSDd (Rhuthun)**



North Wales APR 2025

Figure 2.5 - DCC Non-automatic monitoring sites (Ruthin)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

**Ffigur 0.6 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CSDd (Llangollen)**

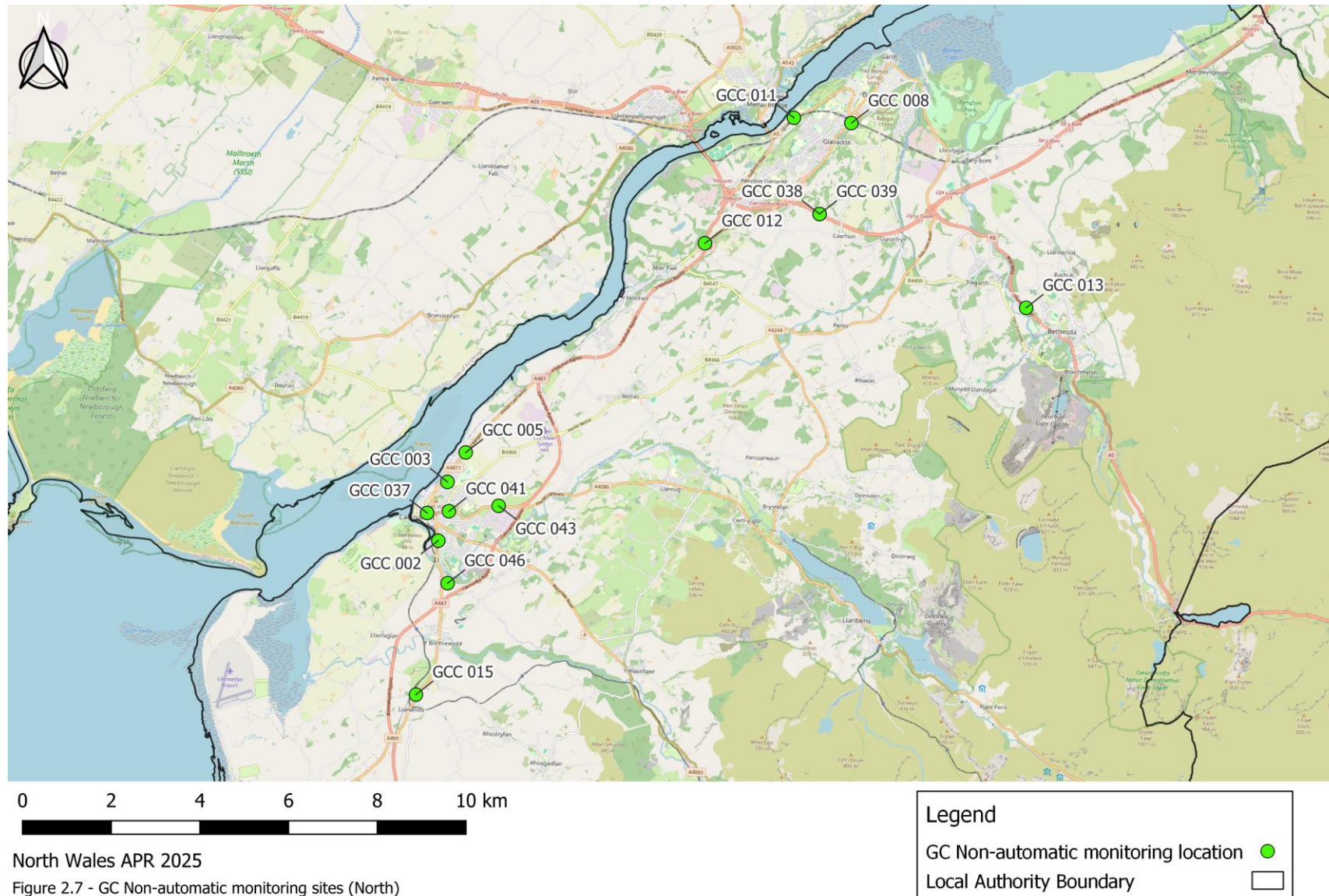


North Wales APR 2025

Figure 2.6 - DCC Non-automatic monitoring sites (Llangollen)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA) © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

**Ffigur 0.7 - Manylion Safleoedd Monitro Anawtomatig CG (Gogledd)**



North Wales APR 2025

Figure 2.7 - GC Non-automatic monitoring sites (North)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

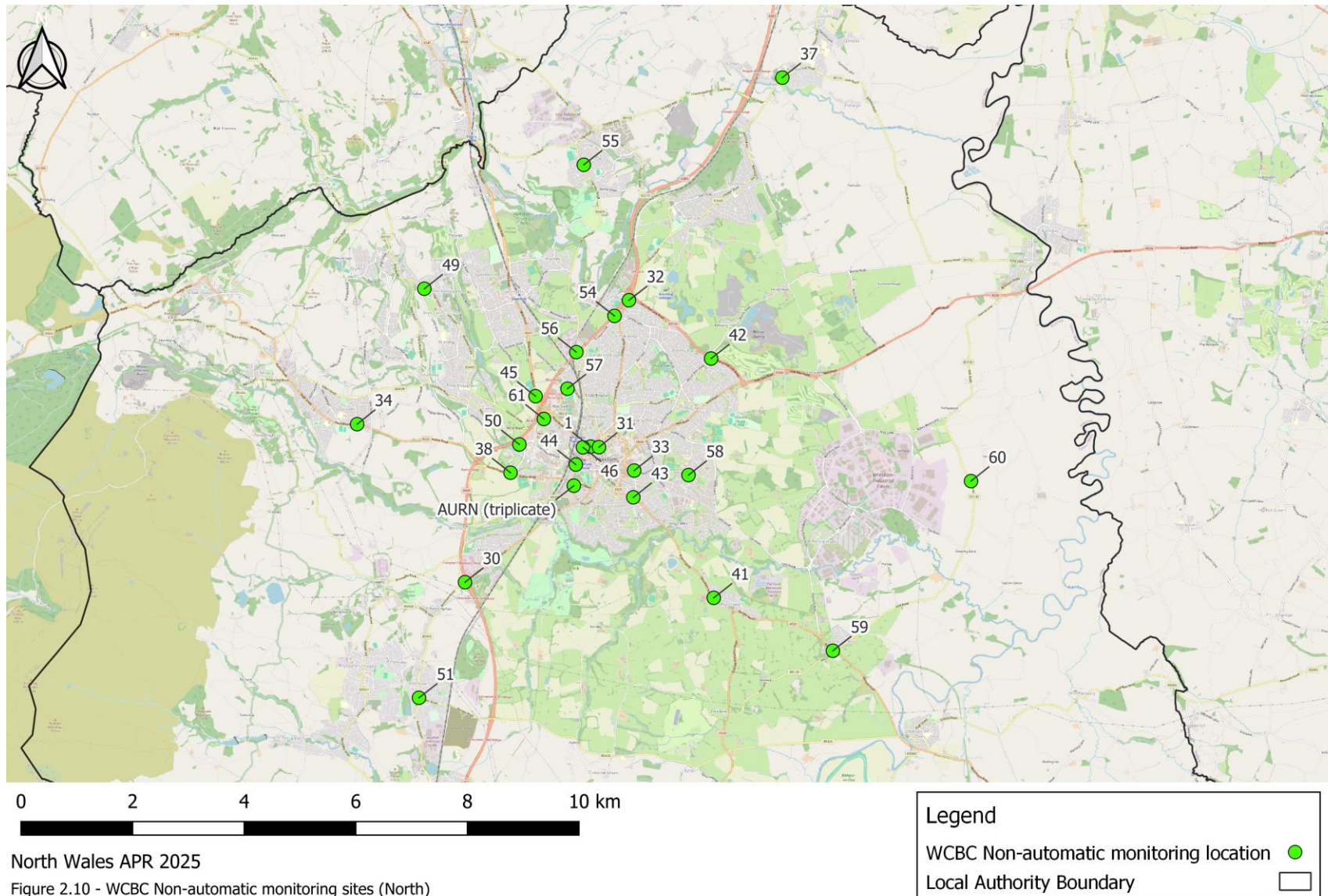
**Ffigur 0.8 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CG (De-ddwyrain)**



Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.



Ffigur 0.10 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CBSW (Gogledd)



North Wales APR 2025

Figure 2.10 - WCBC Non-automatic monitoring sites (North)

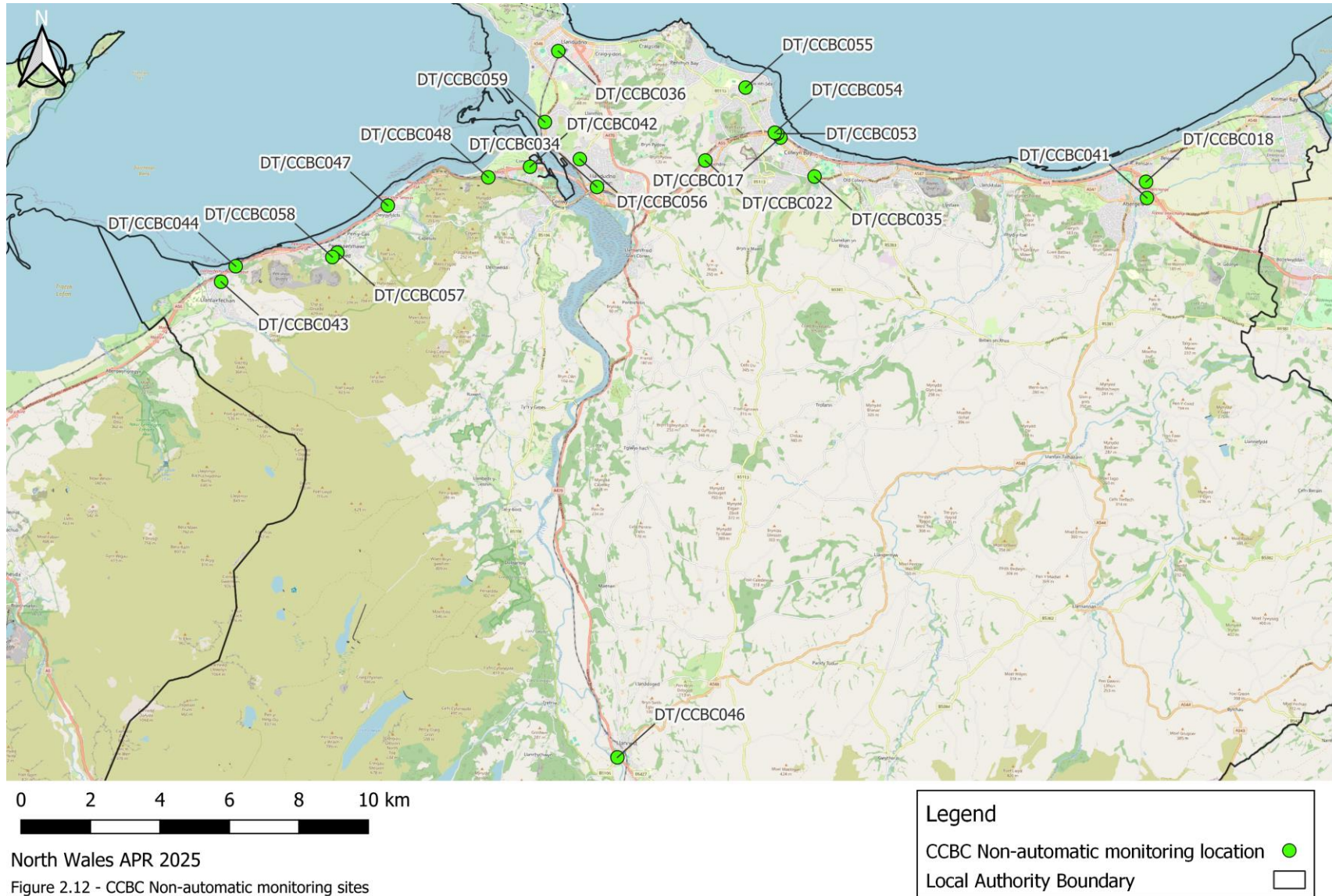
Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

**Ffigur 0.11 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CBSW (De)**



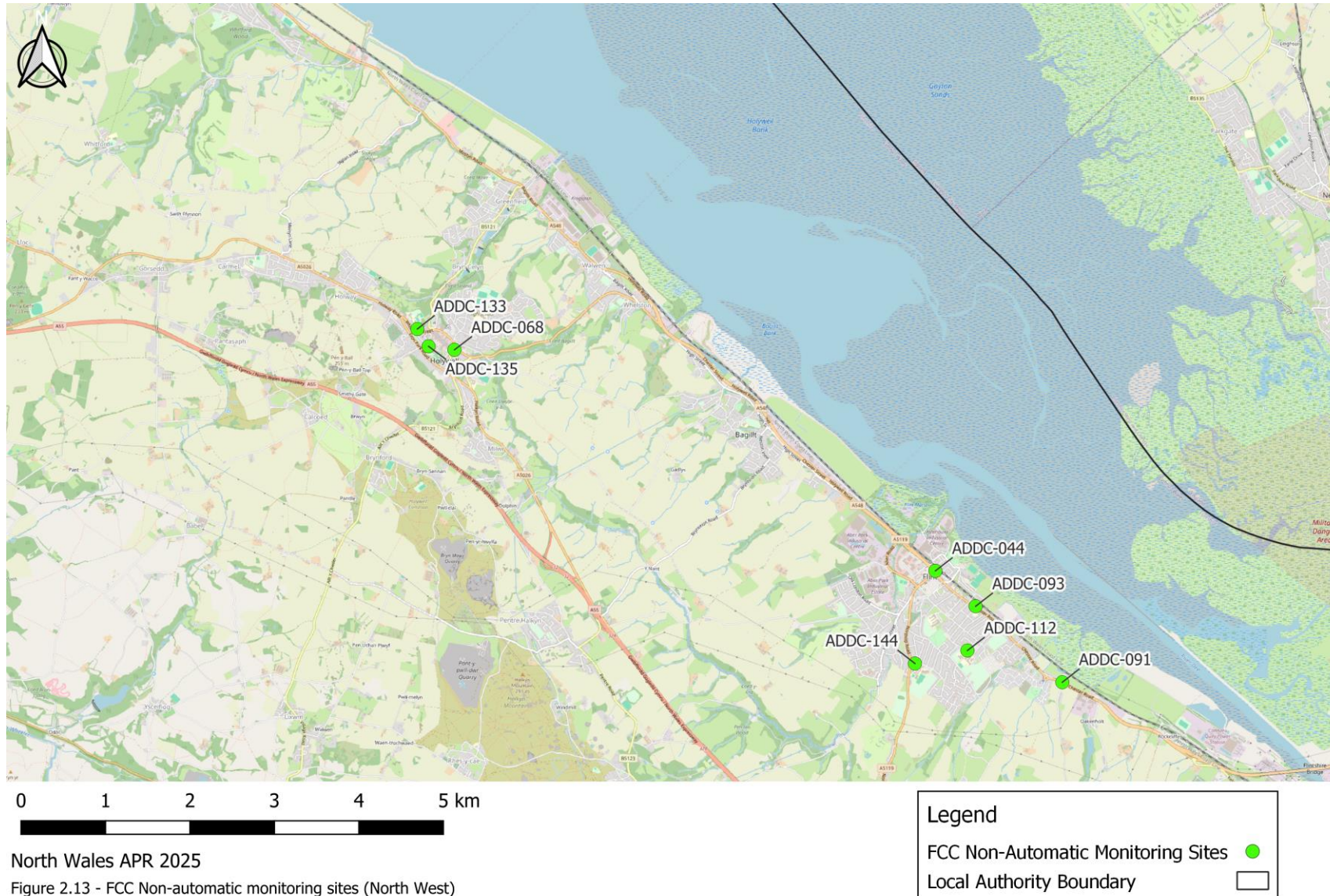
Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

**Ffigur 0.12 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CBCS**



Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

**Ffigur 0.13 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CSFf (Gogledd-orllewin**

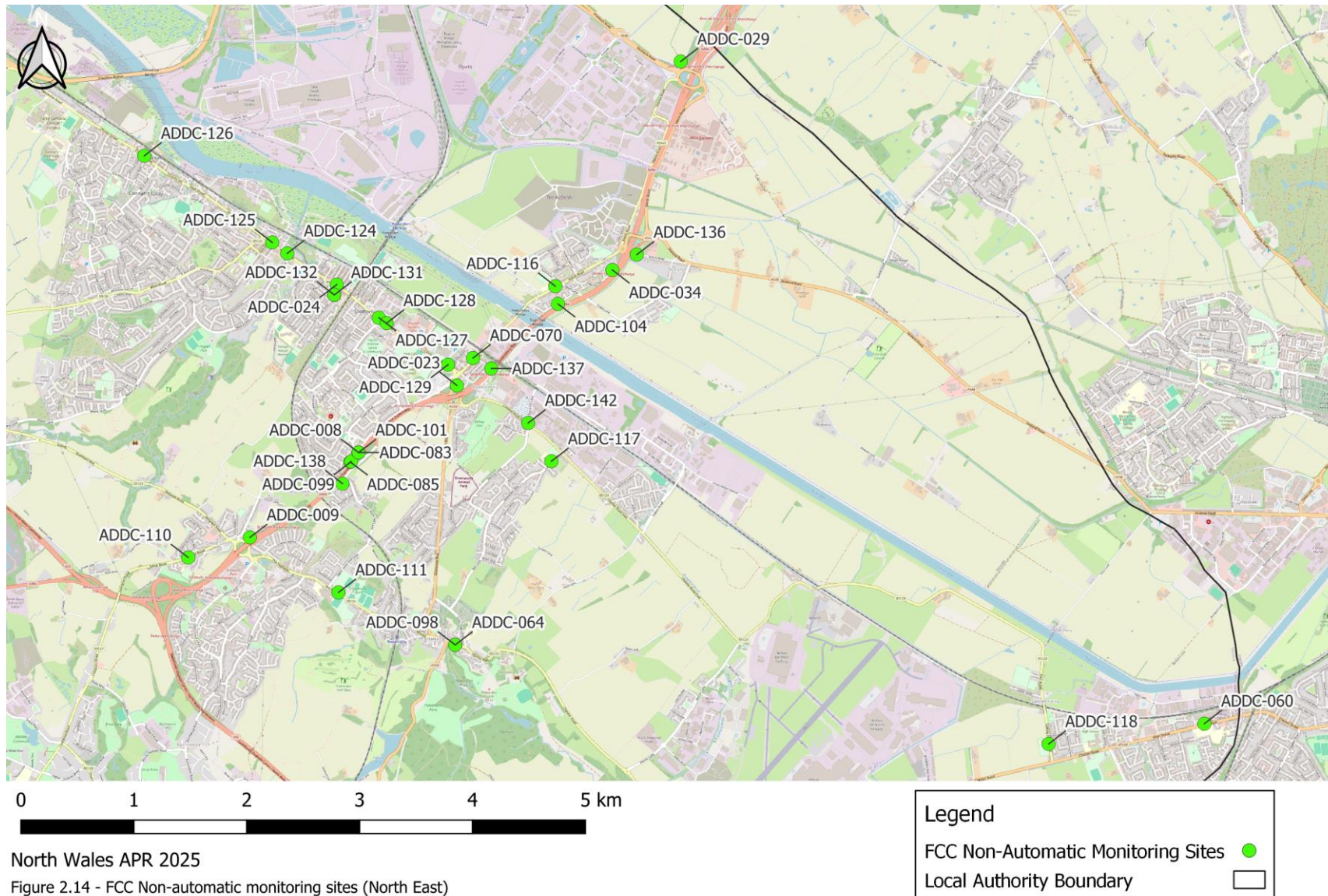


North Wales APR 2025

Figure 2.13 - FCC Non-automatic monitoring sites (North West)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

**Ffigur 0.14 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CSFf (Gogledd-ddwyrain)**

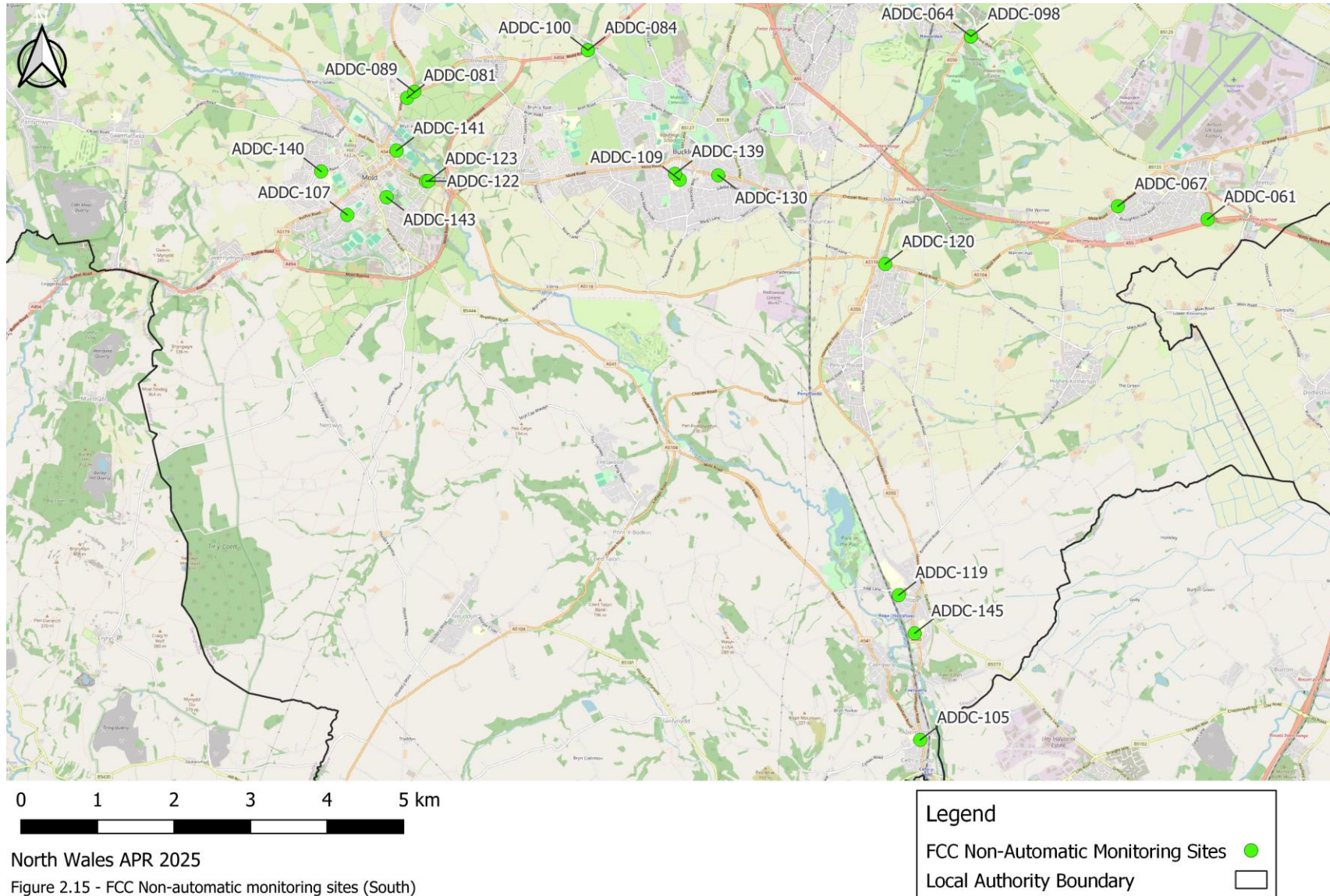


North Wales APR 2025

Figure 2.14 - FCC Non-automatic monitoring sites (North East)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

**Ffigur 0.15 - Map o Safleoedd Monitro Anawtomatig CSFf (De)**



North Wales APR 2025

Figure 2.15 - FCC Non-automatic monitoring sites (South)

Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

## Canlyniadau Monitro Ansawdd Aer 2.2 2024

Tabl0.15 – Canlyniadau Monitro NO<sub>2</sub> Cymedrig Blynyddol: Monitro Awtomatig (µg/m<sup>3</sup>)

Cyfeirnod y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro % <sup>(1)</sup>	Data Dilys Wedi'i Gipio 2024 (%) <sup>(2)</sup>	2020	2021	2022	2023	2024
RhTGA Ffordd Fictoria	332865	349909	Ymyl y Ffordd	99.1	99.1	13.0	14.7	14.2	13.4	13.3*
Y Waun Wrecsam	329318	338300	Trefol Ddiwydiannol	68.4	68.4	21.0	18.1	11.6	13.8	16.5*
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	329329	338992	Cefndir Trefol	81.4	81.4	-	-	13.3	20.3*	11.5*

### Nodiadau:

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau NO<sub>2</sub> yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef 40µg/m<sup>3</sup>, mewn **llythrennau trwm**.

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau NO<sub>2</sub> yn uwch na 60µg/m<sup>3</sup>, gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na 1-awr ar gyfer NO<sub>2</sub>.

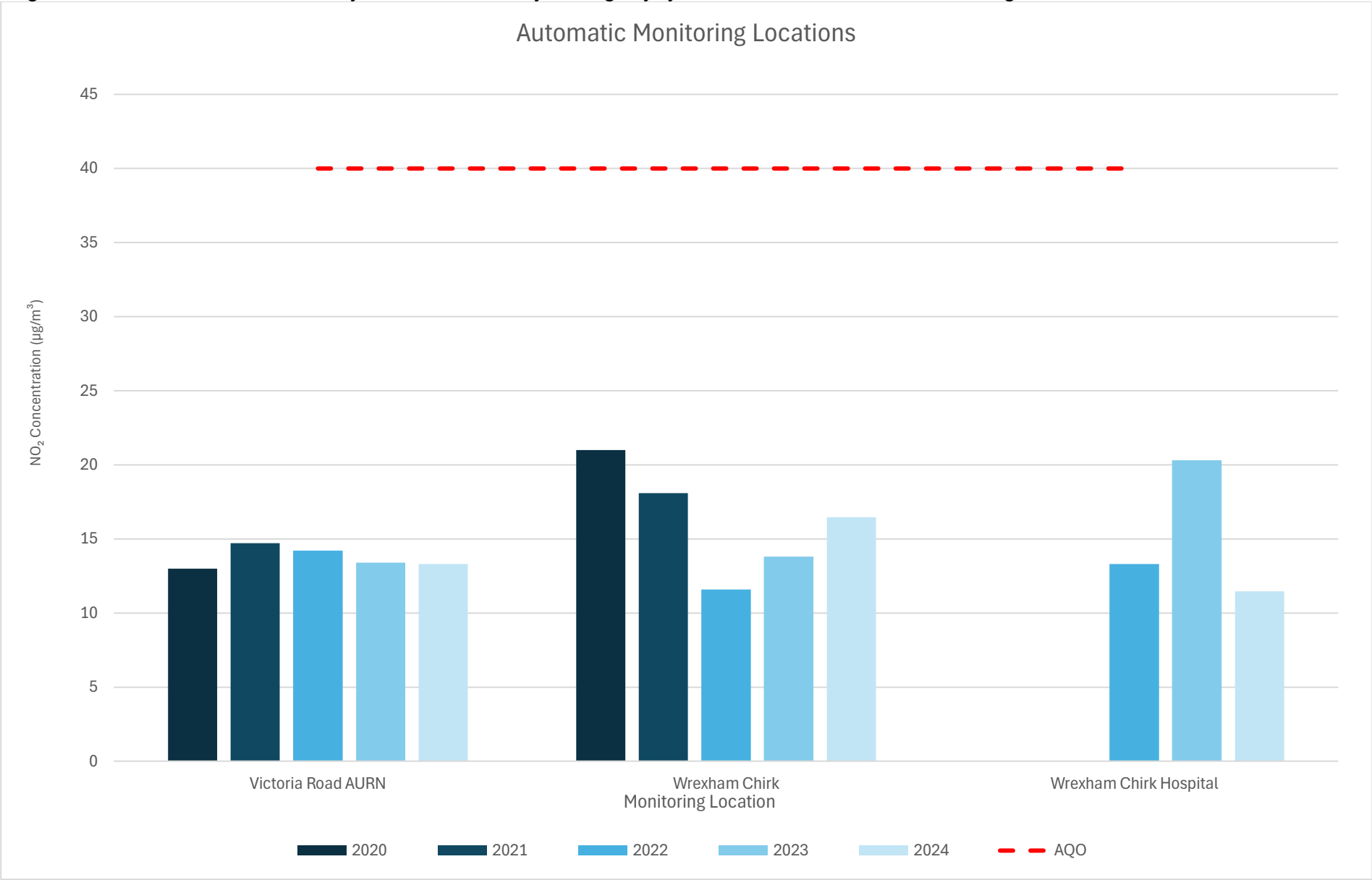
Mae cymedrau ar gyfer tiwbiau tryledu wedi'u cywiro ar gyfer tuedd. Mae'r holl gymedrau wedi'u "blynyddoli" yn unol â RhAALI.CT22 lle mae'r data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

\* Mae data monitro NO<sub>2</sub> yn RhTGA Ffordd Fictoria, y Waun Wreccsam ac Ysbyty Cymunedol y Waun Wreccsam wedi'i gadarnhau gyda gwerthoedd sero / negyddol wedi'u dileu.

Ffigur 0.16 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol mewn Safleoedd Awtomatig



**Tabl0.16 - Canlyniadau Monitro NO<sub>2</sub> Cymedrig Blynyddol CSYM: Monitro Anawtomatig (µg/m<sup>3</sup>)**

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) (1)	Data Dilys wedi'i Gipio 2024 (%) (2)	2020	2021	2022	2023	2024
IACC-81	224942	382866	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.8	14.2	14.1	12.2	11.8
IACC-82	252360	378402	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	13.6	16.2	15.4	14.1	13.1
IACC-83	253057	372313	Ymyl y Ffordd	83.0	83.0	7.9	8.5	8.0	7.0	6.8
IACC-84	226681	381486	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	6.4	6.3	6.5	6.9	5.2

**Nodiadau:**

Mae'r crynodiadau cymedrig blynyddol yn cael eu cyflwyno ar ffurf µg/m<sup>3</sup>.

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau NO<sub>2</sub> yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef 40µg/m<sup>3</sup>, mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig NO<sub>2</sub> yn uwch na 60µg/m<sup>3</sup>, gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer NO<sub>2</sub>.

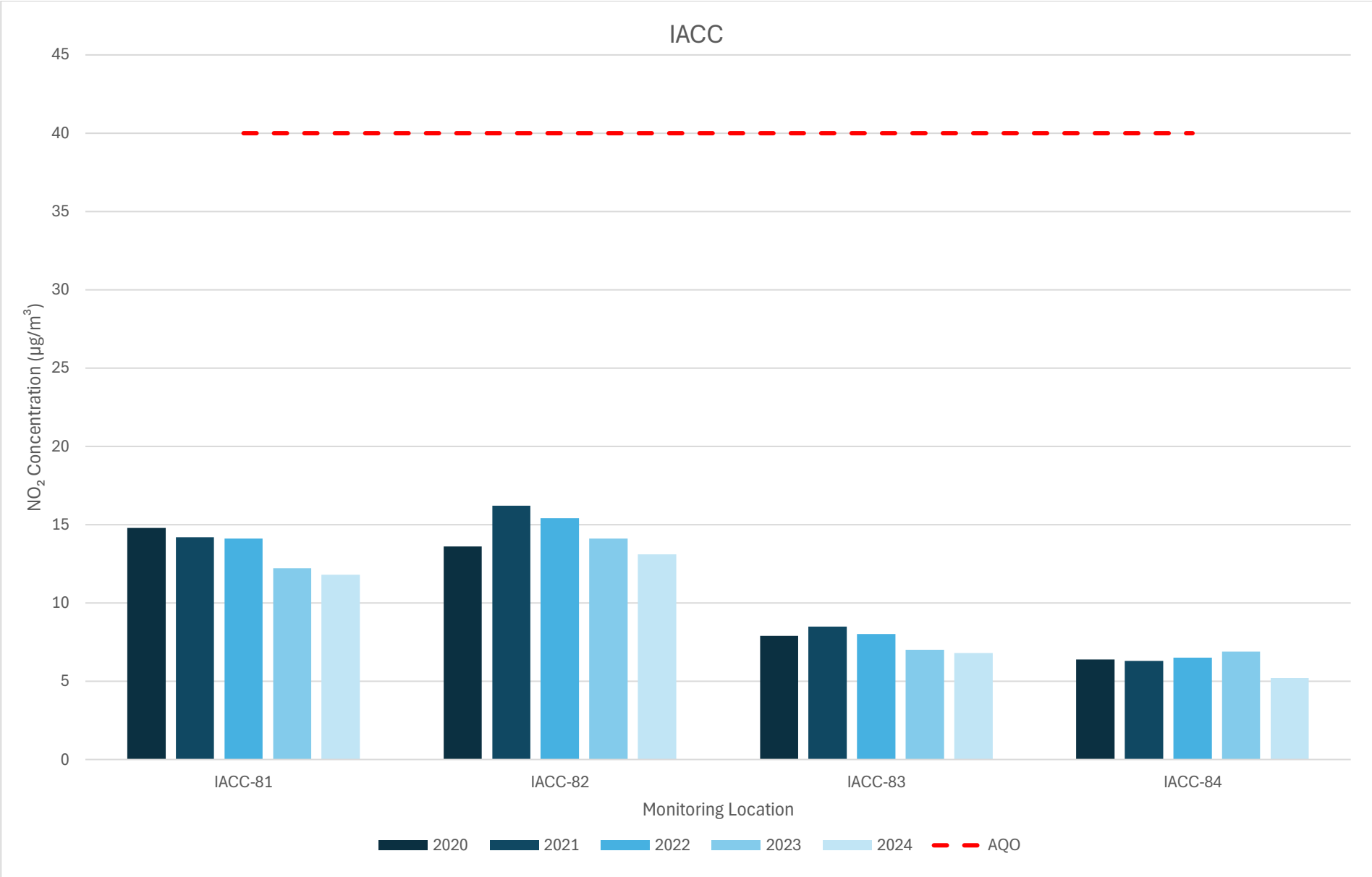
Mae cymedrau ar gyfer tiwbiau tryledu wedi'u cywiro ar gyfer tuedd. Mae'r holl gymedrau wedi'u "blynyddoli" yn unol â RhAALI.CT22 lle mae'r data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

Y crynodiadau yw'r rhai sydd yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw ostyngiad ar ôl cywiro am bellter.

(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

**Ffigur 0.17 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CSYM**



Tabl0.17 - Canlyniadau Monitro NO2 Cymedrig Blynyddol CSDd: Monitro Anawtomatig ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) (1)	Data Dilys wedi'i Gipio 2024 (%) (2)	2020	2021	2022	2023	2024
DBK1	300800	381400	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	18.3	20.9	19.7	19.9	16.2
DBR2	300900	381300	Ymyl y Ffordd	91.0	91.0	22.3	20.5	18.8	18.7	16.5
DBR55	321484	341920	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	24.5	26.2	26.3	24.6	22.2
DBR57	321815	341914	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	8.3	7.7	7.6	6.9	6.2
DBR5	302900	374600	Arall	83.4	83.4	10.5	11.7	10.4	9.9	9.1
DBR48	305276	366119	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	18.7	21.5	20.8	18.2	16.2
DBR23	305879	366425	Ymyl y Ffordd	82.6	82.6	14.1	15.0	13.6	12.8	12.3
DBR65	303979	374281	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	-	-	12.6
DBR9	303200	374900	Arall	100.0	100.0	15.2	14.7	14.8	12.9	12.2
DBR59	305097	366100	Ymyl y Ffordd	92.9	92.9	17.6	16.8	15.7	14.5	13.6
DBR24	305327	366164	Ymyl y Ffordd	91.0	91.0	27.2	29.0	25.7	23.8	23.4
DBR56	321492	342091	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	11.2	12.2	12.0	11.9	10.2
DBR20	312105	358306	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.1	17.6	16.9	14.7	13.4
DBR43	305314	366153	Ymyl y Ffordd	91.8	91.8	23.6	23.7	23.7	23.4	21.5
DBR44	305386	366191	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.3	21.0	18.7	17.8	16.5
DBR45	305467	366246	Ymyl y Ffordd	92.4	92.4	20.0	19.4	18.1	17.3	15.3
DBR37	312800	358200	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	22.5	24.7	22.0	20.7	18.3
DBR64	306495	381894	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	9.6	8.2
DBR52	305308	366130	Ymyl y Ffordd	90.5	90.5	17.1	17.2	15.4	14.9	14.7
DBR53	305390	366130	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	23.2	23.1	20.3	20.0	19.9
DBR31	305805	366480	Ymyl y Ffordd	92.4	92.4	14.1	13.2	12.9	12.2	11.7
DBR32	305179	366089	Ymyl y Ffordd	82.9	82.9	13.2	14.0	13.3	12.0	13.2
DBR33	305253	366095	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.0	18.9	19.2	17.6	17.1
DBR34	305868	366653	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	10.9	11.0	10.0	10.5	9.0
DBR49	306580	382907	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	11.6	11.9	12.3	12.0	10.7
DBR58	302271	378074	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	12.0	12.5	11.8	11.2	11.2

DBR61	303921	374387	Ymyl y Ffordd	91.8	91.8	-	-	13.7	15.0	12.7
DBR62	303852	374361	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	18.7	20.8	15.4
DBR63	303778	374326	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	-	11.6	12.2	9.9

**Nodiadau:**

Mae'r crynodiadau cymedrig blynyddol yn cael eu cyflwyno ar ffurf  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau  $\text{NO}_2$  yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig  $\text{NO}_2$  yn uwch na  $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ , gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer  $\text{NO}_2$ .

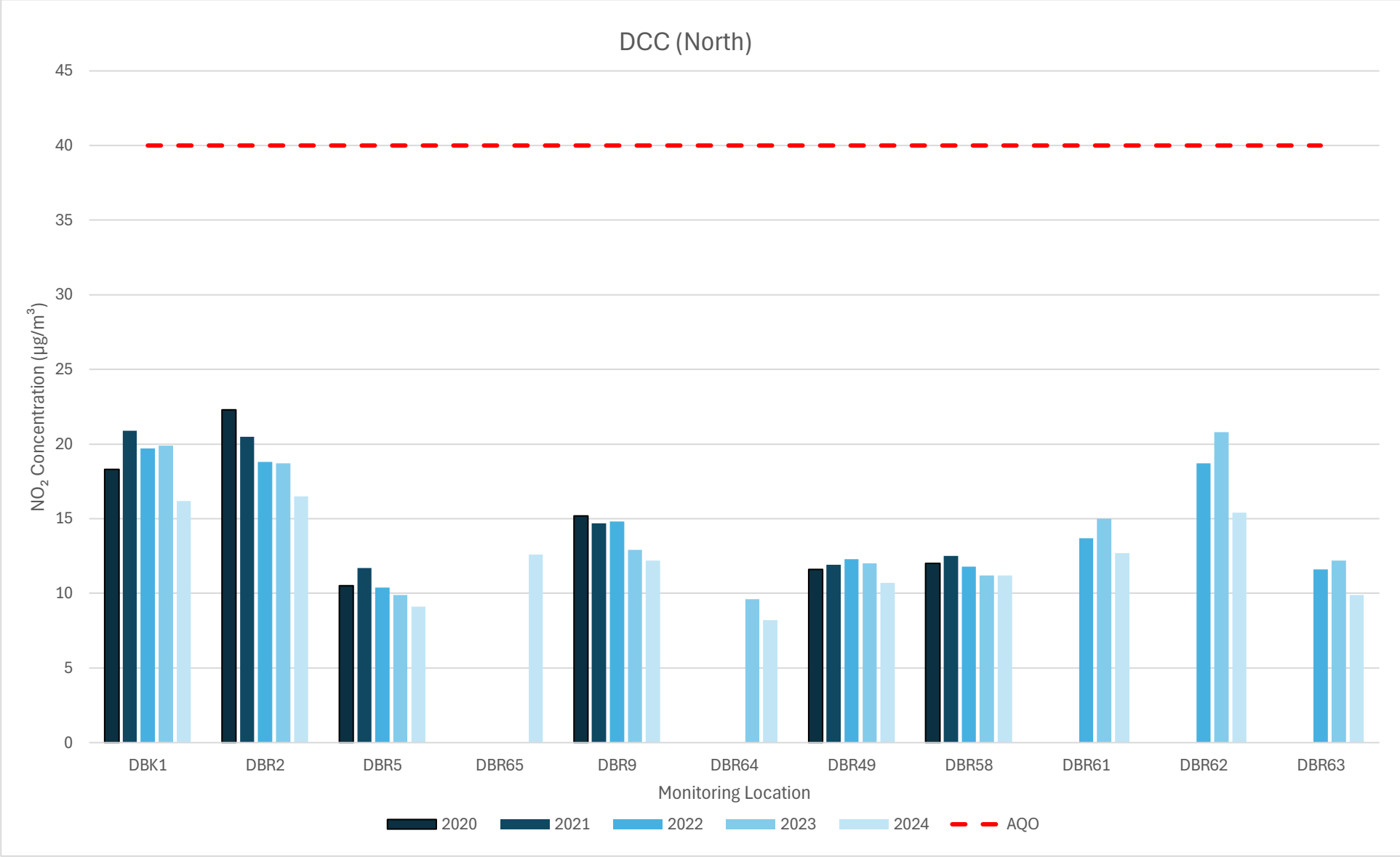
Mae cymedrau ar gyfer tiwbiau tryledu wedi'u cywiro ar gyfer tuedd. Mae'r holl gymedrau wedi'u "blynyddoli" yn unol â RhAALI.CT22 lle mae'r data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

Y crynodiadau yw'r rhai sydd yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw ostyngiad ar ôl cywiro am bellter.

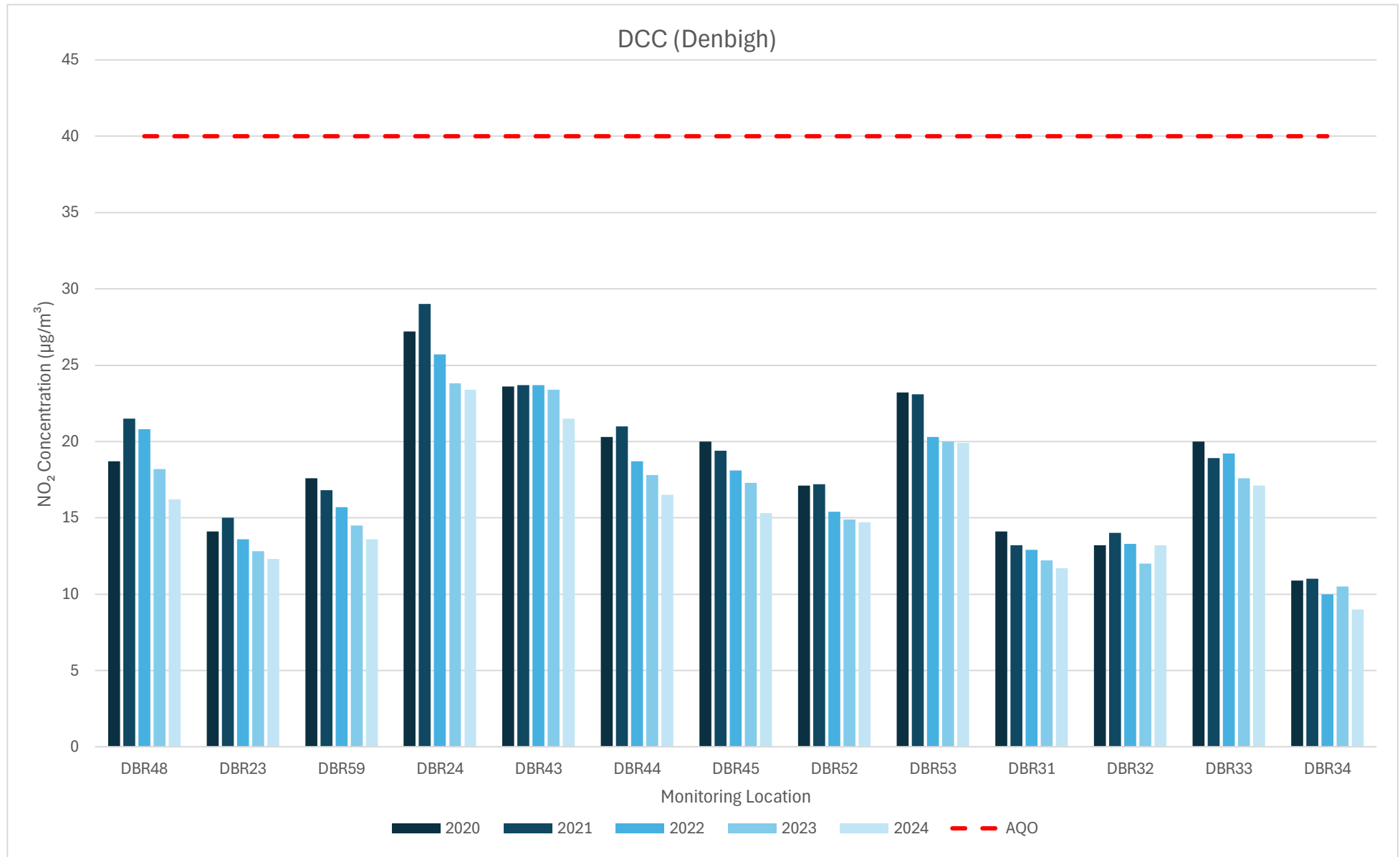
(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

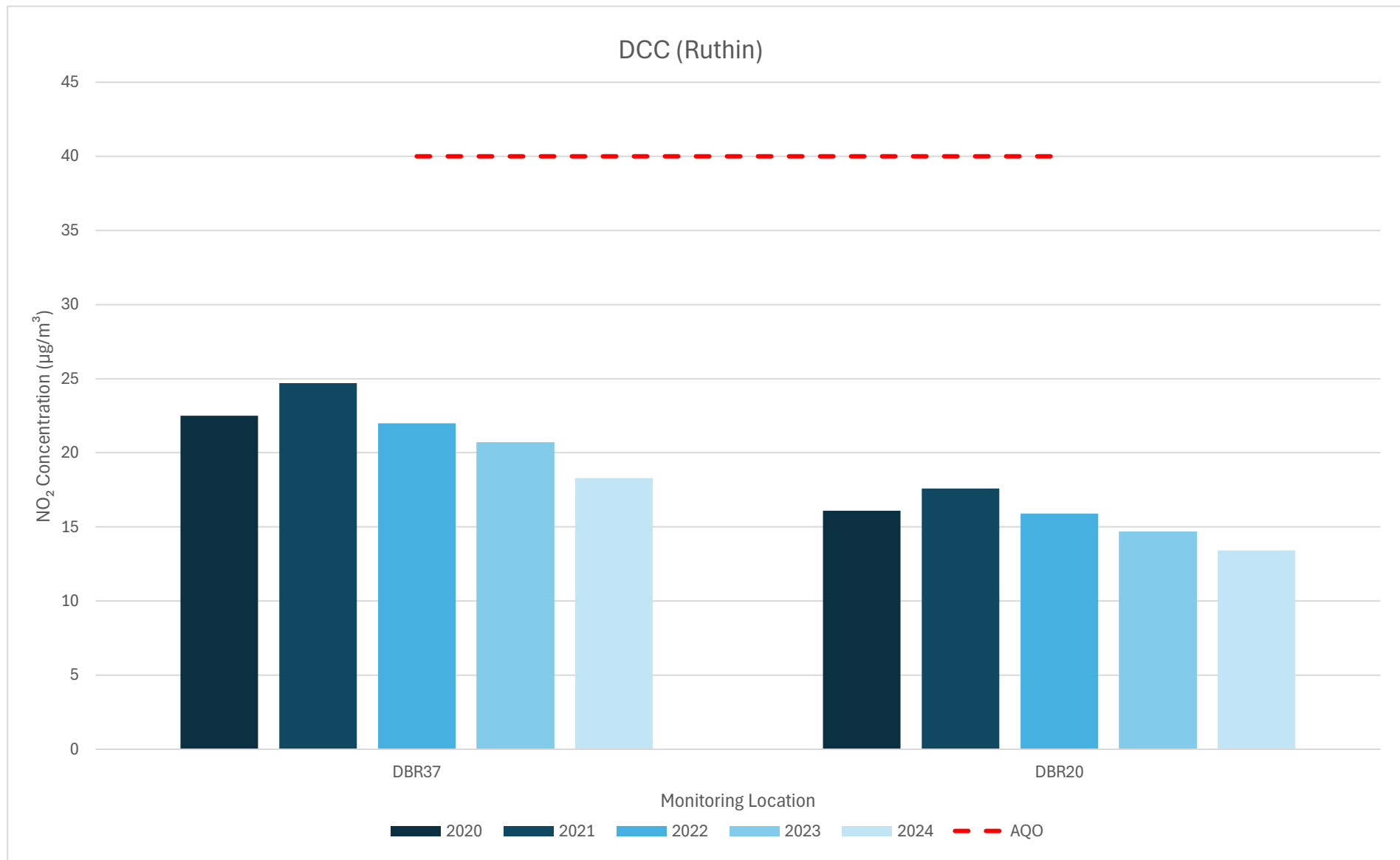
Ffigur 0.18 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynyddol CSDd



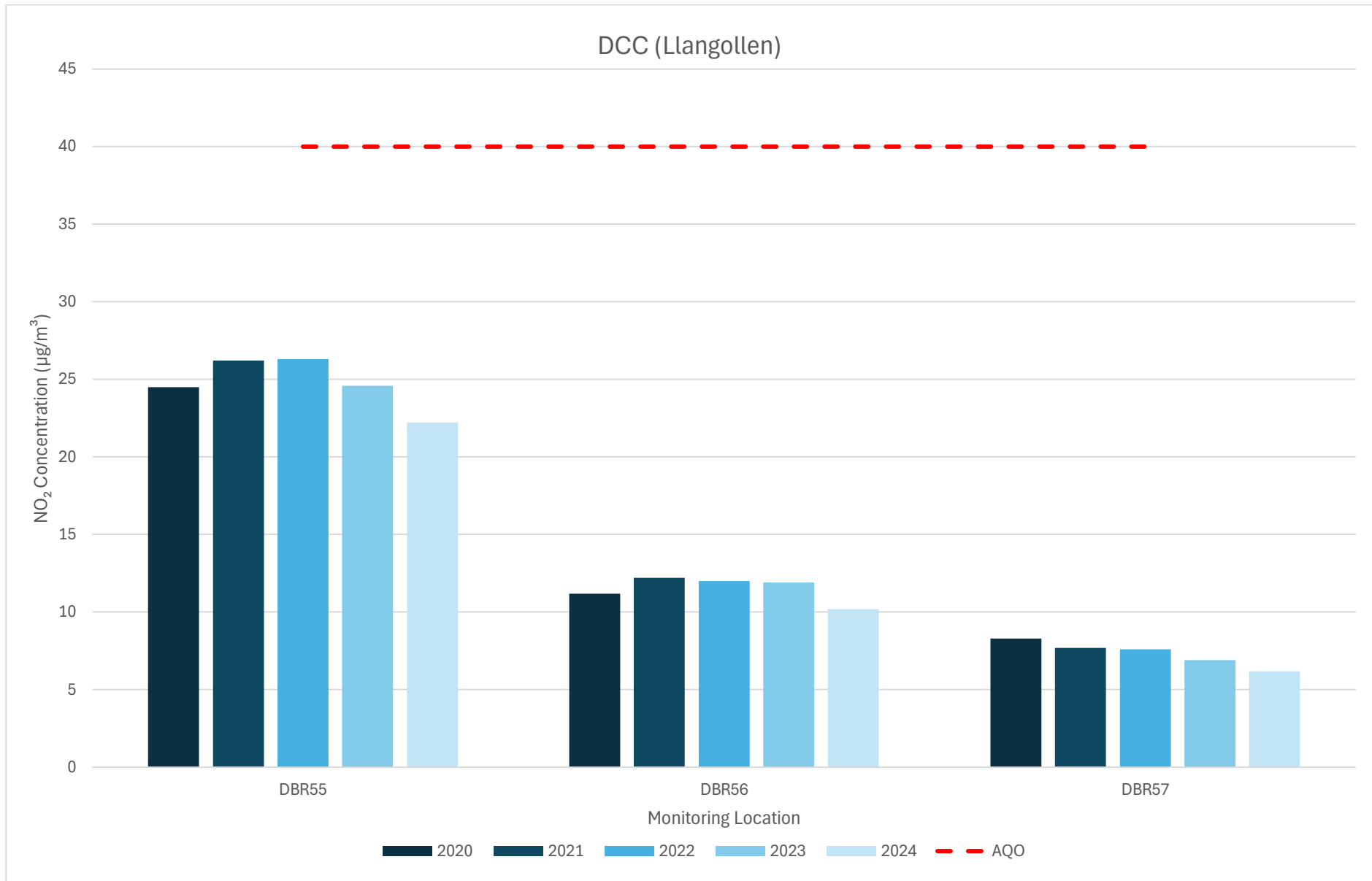
**Ffigur 0.19 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynyddol CSDd (Dinbych)**



**Ffigur 0.20 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CSDd (Rhuthun)**



**Ffigur 0.21 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CSDd (Llangollen)**



Tabl0.18 - Canlyniadau Monitro NO2 Cymedrig Blynyddol CG: Monitro Anawtomatig ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) (1)	Data Dilys wedi'i Gipio 2024 (%) (2)	2020	2021	2022	2023	2024
GCC 002	248273	362132	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	26.0	26.0	19.2	18.7	16.8
GCC 003	248480	363456	Cefndir Trefol	91.5	91.5	7.1	8.1	6.3	5.9	5.8
GCC 005	248892	364120	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	17.4	25.2	12.2	10.6	9.7
GCC 008	257587	371543	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	15.7	17.3	15.8	16.5	15.3
GCC 011	256292	371663	Ymyl y ffordd	83.0	83.0	16.4	18.2	15.5	16.3	14.0
GCC 012	254286	368835	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	17.8	20.5	18.6	19.7	17.9
GCC 013	261529	367380	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	15.2	17.6	14.7	14.7	13.1
GCC 015	247770	358663	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	15.0	17.6	7.8	7.0	6.5
GCC 037	248022	362757	Ymyl y ffordd	57.1	57.1	17.0	19.6	15.1	13.2	11.8
GCC 038	256871	369493	Ymyl y Ffordd	91.5	91.5	18.5	21.2	18.7	18.8	16.2
GCC 039	256871	369493	Ymyl y Ffordd	72.8	72.8	20.0	20.4	18.4	18.7	16.6
GCC 040	237517	335217	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	13.1	13.4	12.2	12.0	10.1
GCC 041	248514	362795	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	9.5	7.5	8.0	7.2
GCC 043	249634	362917	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	8.9	8.2	8.0	8.0
GCC 044	293769	336564	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	-	13.3	11.5	12.0	10.1
GCC 045	293878	336609	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	-	10.5	8.4	8.8	8.2
GCC 46	248484	361173	Cefndir Trefol	92.3	92.3	-	-	-	-	4.7

**Nodiadau:**

Mae'r crynodiadau cymedrig blynyddol yn cael eu cyflwyno ar ffurf  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau NO<sub>2</sub> yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mewn **llythrennau trwm**.

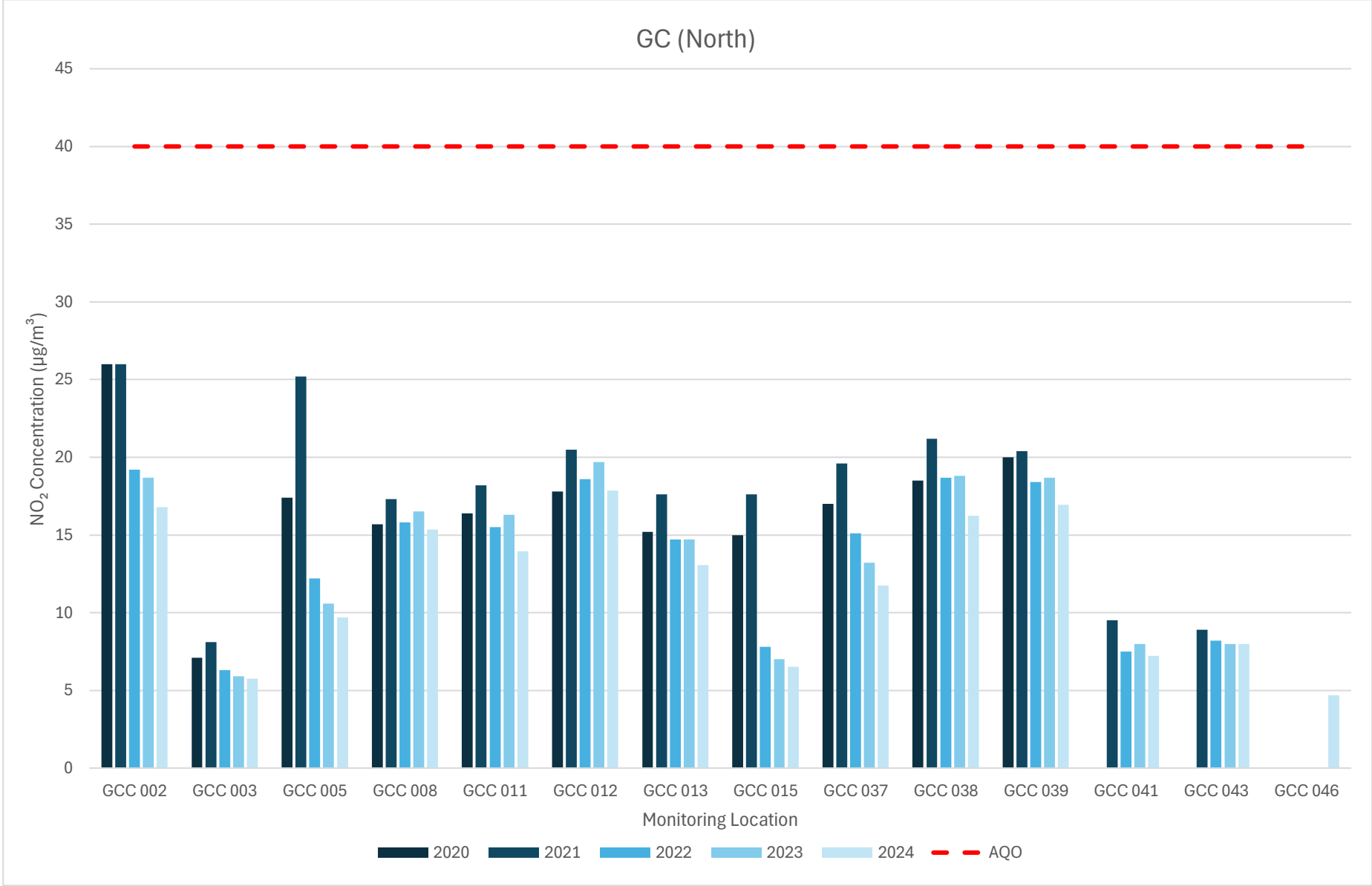
Lefelau blynyddol cymedrig NO<sub>2</sub> yn uwch na 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer NO<sub>2</sub>.

Mae cymedrau ar gyfer tiwbiau tryledu wedi'u cywiro ar gyfer tuedd. Mae'r holl gymedrau wedi'u "blynyddoli" yn unol â RhAALI.CT22 lle mae'r data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

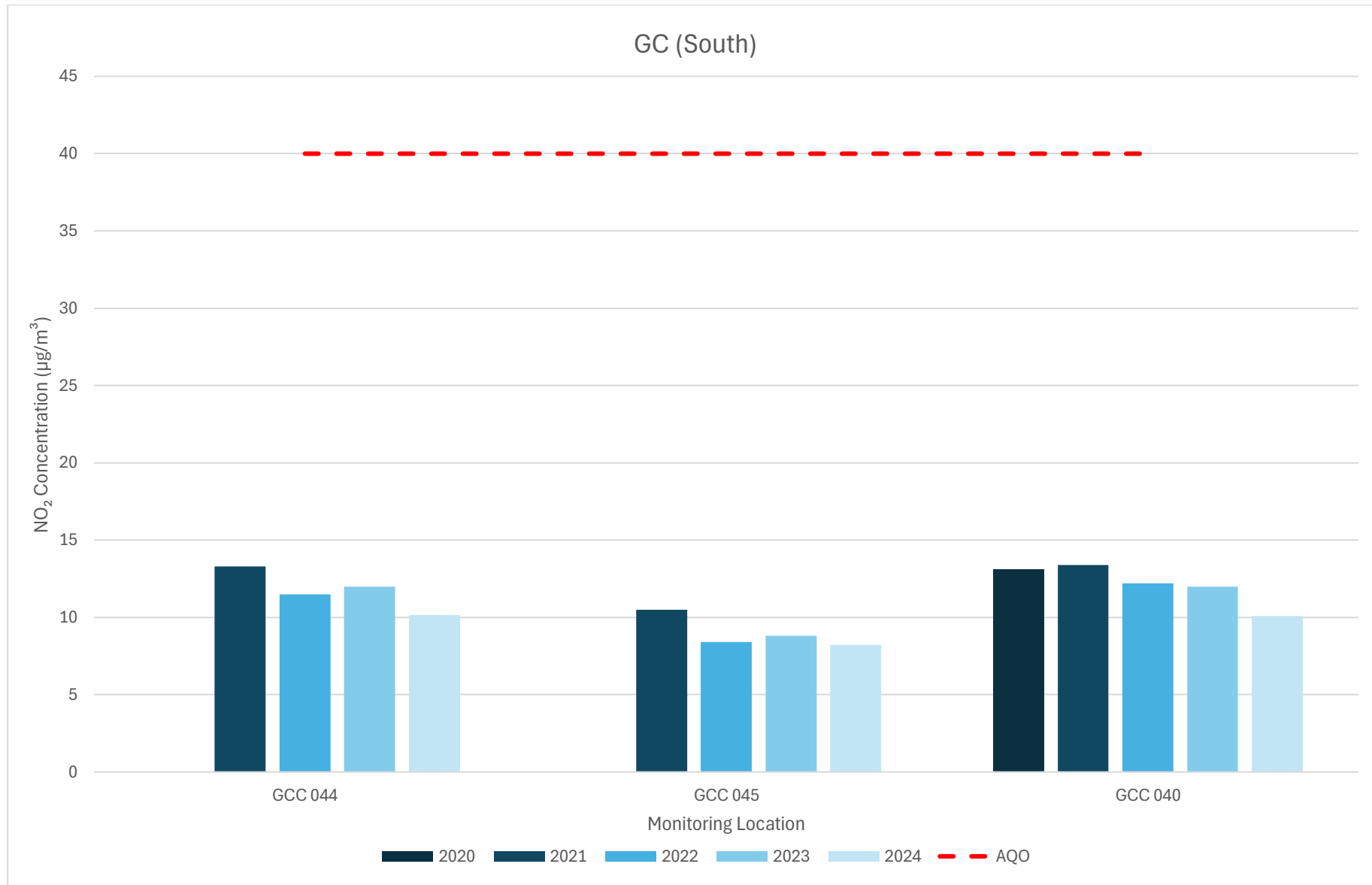
Y crynodiadau yw'r rhai sydd yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw ostyngiad ar ôl cywiro am bellter.

- (1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.
- (2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

Ffigur 0.22 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CG (Gogledd)



**Ffigur 0.23 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CG (De)**



Tabl0.19 - Canlyniadau Monitro NO2 Cymedrig Blynyddol CBSW: Monitro Anawtomatig ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) (1)	Data Dilys wedi'i Gipio 2024 (%) (2)	2020	2021	2022	2023	2024
1	333200	350600	Ymyl y Ffordd	83.1	83.1	18.8	22.8	20.5	22.7	19.9
34	329017	351002	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	10.0	11.4	10.5	10.1	7.4
45	332214	351503	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	13.6	15.3	14.3	18.3	19.3
36	327630	342990	Ymyl y Ffordd	92.2	92.2	12.2	14.3	12.9	15.4	12.8
10	329300	338300	Maestrefol	100.0	100.0	10.0	10.7	9.2	12.2	8.9
49	330221	353428	Maestrefol	100.0	100.0	7.2	7.9	6.6	8.4	7.3
42	335359	352178	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	17.1	19.6	18.3	17.4	17.1
50	331924	350638	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.7	15.1	14.9	15.2	14.3
51	330125	346099	Maestrefol	100.0	100.0	13.6	15.5	15.2	15.5	9.4
52	330703	334004	Maestrefol	100.0	100.0	15.1	18.2	17.6	17.6	15.0
53	327263	341184	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.6	18.4	17.7	16.9	15.6
22	328900	338700	Maestrefol	92.2	92.2	13.3	13.3	13.5	15.7	11.5
32	333887	353222	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	18.2	18.9	19.1	18.3	18.6
30	330950	348170	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	26.3	29.5	28.6	27.4	24.7
31	333350	350590	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	20.0	24.0	22.6	23.9	22.4
33	333981	350171	Ymyl y Ffordd	85.2	85.2	19.3	21.0	17.4	17.6	17.4
37	336635	357211	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	12.1	13.5	11.6	11.7	10.6
38	331765	350132	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	12.5	14.8	13.8	13.2	12.5
44	332935	350278	Ymyl y Ffordd	83.1	83.1	16.3	18.8	16.7	17.5	21.4
40	337449	341702	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	7.4	7.5	6.3	6.9	6.1
41	335407	347890	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	10.3	13.0	12.2	11.1	10.2
43	333966	349691	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	14.4	16.5	17.5	16.5	15.5
46	333063	350587	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	16.1	19.7	18.3	18.0	18.0
48	329082	337590	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	12.3	13.7	12.6	14.3	12.8
54	333628	352942	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	15.2	18.4	16.8	17.7	14.9
55	333078	355649	Maestrefol	100.0	100.0	9.4	9.8	8.3	11.9	8.5
56	332944	352293	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	13.4	15.0	14.1	14.5	11.8

57	332786	351637	Maestrefol	100.0	100.0	10.0	11.2	10.8	10.3	9.9
58	334954	350090	Maestrefol	92.2	92.2	10.5	10.7	9.7	11.8	10.0
59	337541	346942	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	8.4	9.7	8.4	9.6	9.0
60	340016	349982	Maestrefol	100.0	100.0	6.8	7.4	5.8	6.0	5.4
61	332363	351095	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	12.6	15.4	14.6	15.6	13.7

**Nodiadau:**

Mae'r crynodiadau cymedrig blynyddol yn cael eu cyflwyno ar ffurf  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau  $\text{NO}_2$  yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig  $\text{NO}_2$  yn uwch na  $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ , gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer  $\text{NO}_2$ .

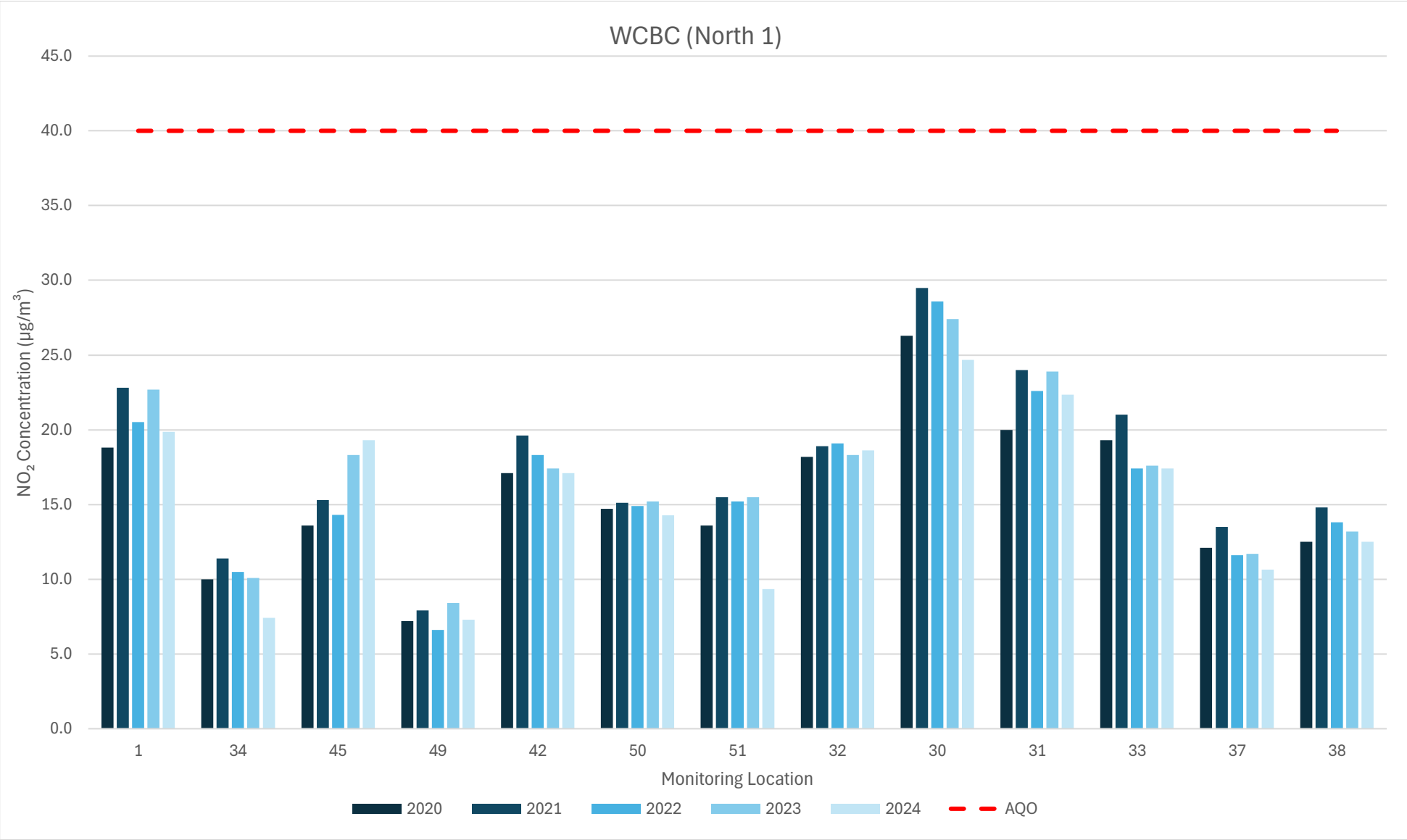
Mae cymedrau ar gyfer tiwbiau tryledu wedi'u cywiro ar gyfer tuedd. Mae'r holl gymedrau wedi'u "blynyddoli" yn unol â RhAALI.CT22 lle mae'r data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

Y crynodiadau yw'r rhai sydd yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw ostyngiad ar ôl cywiro am bellter.

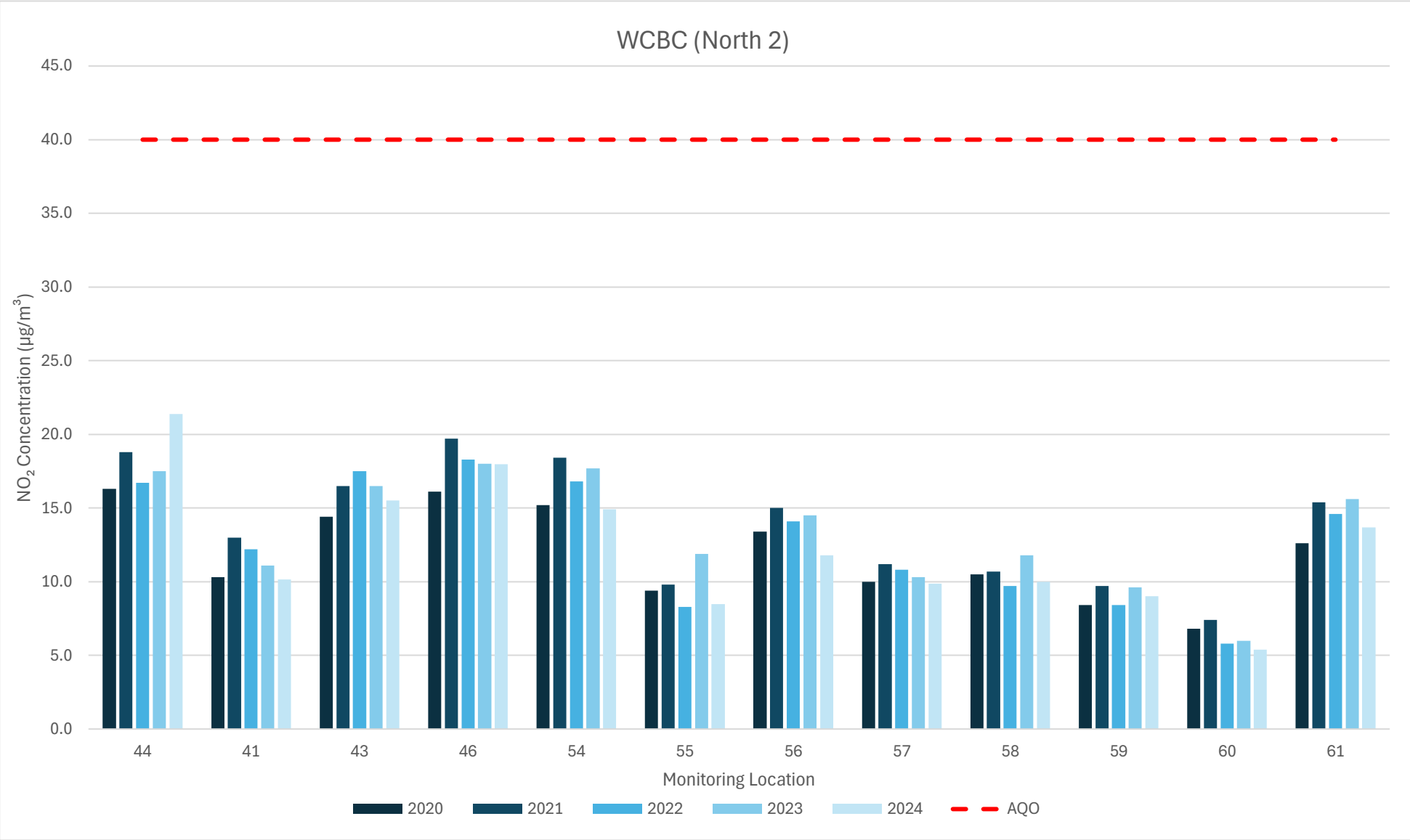
(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

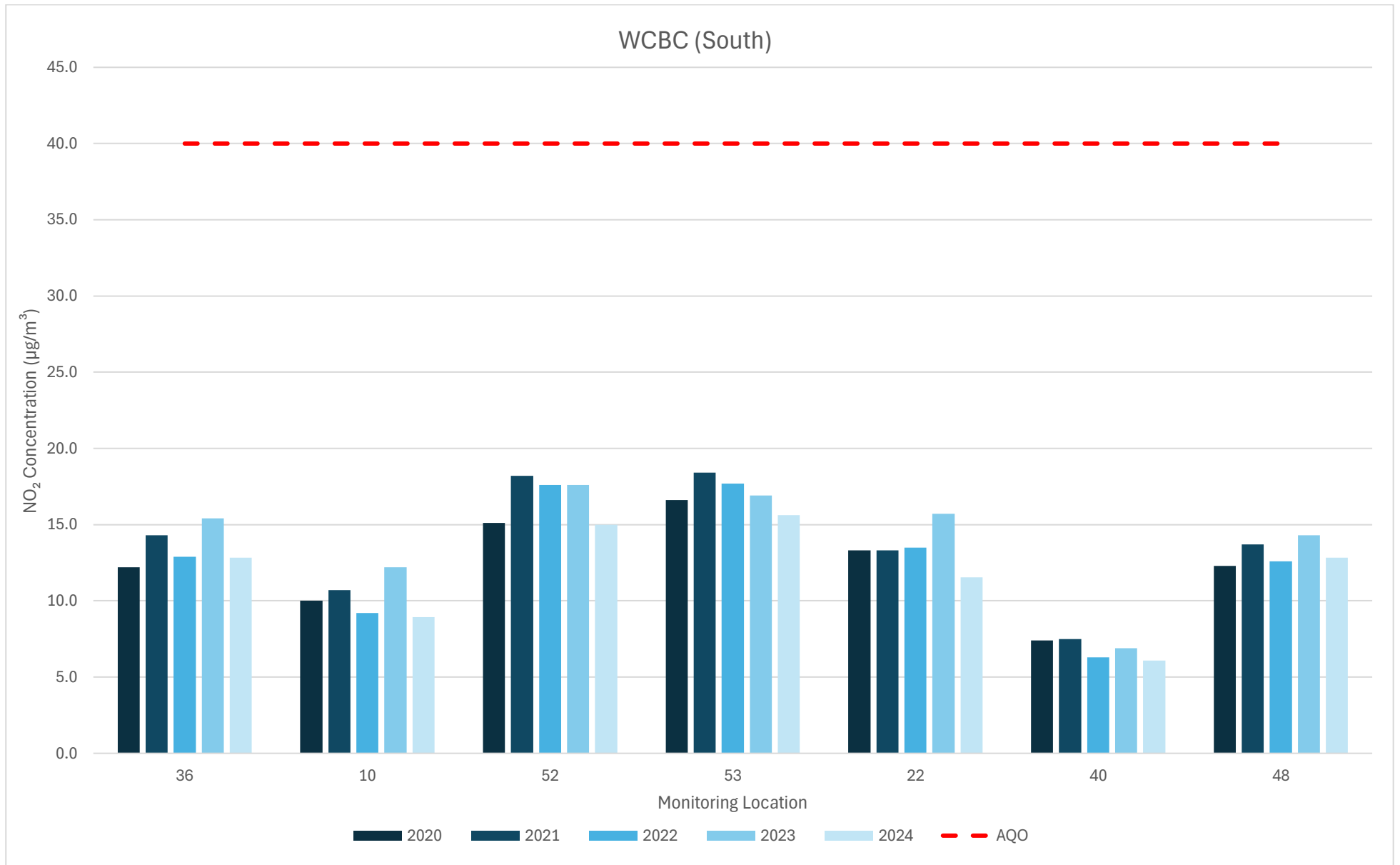
**Ffigur 0.24 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CBSW (Gogledd 1)**



Ffigur 0.25 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CBSW (Gogledd 2)



**Ffigur 0.26 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CBSW (De)**



Tabl0.20 - Canlyniadau Monitro NO<sub>2</sub> Cymedrig Blynyddol CBSC: Monitro Anawtomatig (µg/m<sup>3</sup>)

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) (1)	Data Dilys wedi'i Gipio 2024 (%) (2)	2020	2021	2022	2023	2024
DT/CCBC017	284526	379417	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	11.6	13.0	12.3	11.9	10.6
DT/CCBC018	295049	378144	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	13.0	14.0	12.3	11.9	11.5
DT/CCBC022	282362	378757	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	13.2	13.5	15.8	12.3	11.6
DT/CCBC034	279245	377995	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	15.4	16.9	13.7	13.2	14.6
DT/CCBC035	285506	378295	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	11.8	13.7	8.4	12.5	12.4
DT/CCBC036	278131	381907	Ymyl y Ffordd	71.7	71.7	8.0	8.6	10.5	7.3	6.8
DT/CCBC041	295075	377678	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	10.2	11.2	9.2	9.2	9.8
DT/CCBC042	277318	378576	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	11.7	11.4	14.3	11.4	10.9
DT/CCBC043	268425	375266	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	8.8	10.2	15.4	8.0	7.9
DT/CCBC044	268845	375713	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	13.4	15.4	11.5	13.7	12.2
DT/CCBC046	279833	361573	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	15.2	16.3	12.2	14.5	14.6
DT/CCBC047	273223	377460	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	12.2	12.8	12.5	10.3	11.5
DT/CCBC048	276115	378273	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	12.2	10.2	9.4	10.6	9.8
DT/CCBC053	284433	379529	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	-	11.7	7.8	10.8	9.3
DT/CCBC054	284362	379559	Ymyl y Ffordd	90.6	90.6	-	13.5	5.1	10.8	13.8
DT/CCBC055	283523	380857	Ymyl y Ffordd	88.7	88.7	-	9.5	3.9	8.8	10.2
DT/CCBC056	278751	378797	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	-	8.7	8.8	6.6	6.9
DT/CCBC057	271771	376105	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	-	-	5.1	4.6	4.7
DT/CCBC058	271627	375978	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	-	-	3.9	3.9	4.1
DT/CCBC059	277744	379865	Ymyl y Ffordd	98.1	98.1	-	-	8.8	7.6	8.0

**Nodiadau:**

Mae'r crynodiadau cymedrig blynyddol yn cael eu cyflwyno ar ffurf µg/m<sup>3</sup>.

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau NO<sub>2</sub> yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef 40µg/m<sup>3</sup>, mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig NO<sub>2</sub> yn uwch na 60µg/m<sup>3</sup>, gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer NO<sub>2</sub>.

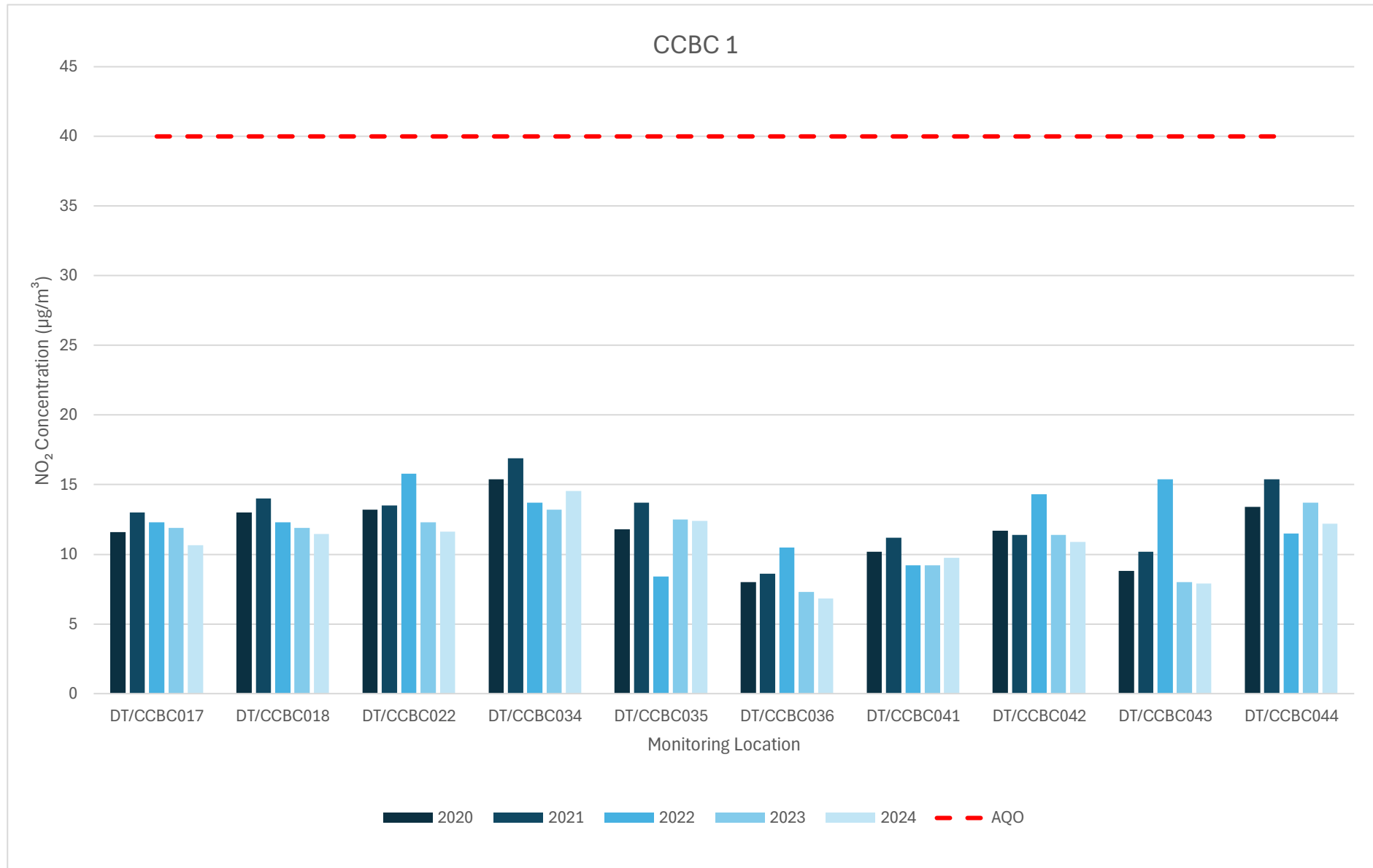
Mae cymedrau ar gyfer tiwbiau tryledu wedi'u cywiro ar gyfer tuedd. Mae'r holl gymedrau wedi'u "blynyddoli" yn unol â RhAALI.CT22 lle mae'r data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

Y crynodiadau yw'r rhai sydd yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw ostyngiad ar ôl cywiro am bellter.

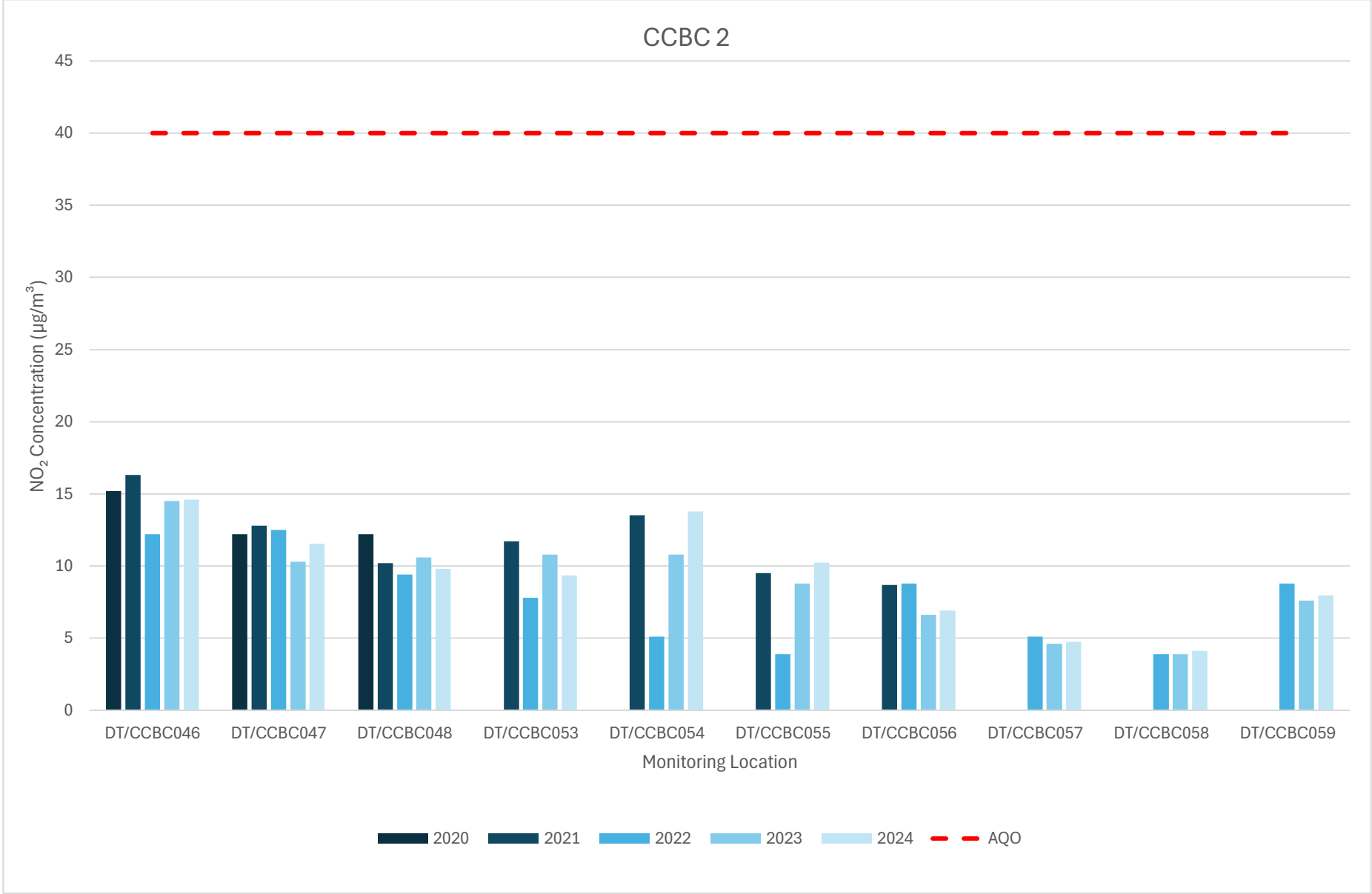
(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

**Ffigur 0.27 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO<sub>2</sub> Cymedrig Blynnyddol CBSC 1**



Ffigur 0.28 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynyddol CBSC 2



Tabl0.21 - Canlyniadau Monitro NO2 Cymedrig Blynyddol CSFf: Monitro Anawtomatig ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro (%) (1)	Data Dilys wedi'i Gipio 2024 (%) (2)	2020	2021	2022	2023	2024
ADDC-008	330792	367434	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	14.4	-	26.6	25.3	23.6
ADDC-009	329830	366682	Ymyl y Ffordd	92.3	92.3	13.4	13.6	13.9	14.0	12.5
ADDC-085	330718	367350	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	19.1	20.4	20.7	18.3	16.3
ADDC-111	330614	366195	Ymyl y ffordd	82.5	82.5	10.7	11.9	12.5	11.9	10.1
ADDC-105	330986	356538	Ymyl y Ffordd	90.2	90.2	10.8	12.2	11.9	11.9	10.1
ADDC-124	330161	369198	Ymyl y ffordd	82.5	82.5	-	-	-	-	27.3
ADDC-125	330027	369295	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	-	-	-	-	19.7
ADDC-126	328895	370063	Ymyl y ffordd	82.5	82.5	-	-	-	-	15.5
ADDC-127	330972	368628	Ymyl y ffordd	92.3	92.3	-	-	-	-	22.7
ADDC-107	323500	363397	Ymyl y Ffordd	90.2	90.2	7.8	8.2	7.7	8.1	7.1
ADDC-084	326643	365550	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	23.6	-	21.8	23.1	22.0
ADDC-064	331648	365730	Ymyl y ffordd	90.4	90.4	-	-	23.9	24.1	21.9
ADDC-098	331648	365730	Ymyl y ffordd	71.0	71.0	23.6	23.2	23.6	24.7	21.1

ADDC-117	332500	367357	Ymyl y ffordd	80.6	80.6	10.0	11.1	10.3	11.0	10.1
ADDC-099	330727	367354	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	17.7	19.0	18.5	21.6	20.1
ADDC-023	331663	368028	Cefndir Trefol	100.0	100.0	18.6	20.1	19.3	19.8	19.0
ADDC-024	330599	368922	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	17.6	20.5	20.1	18.0	18.9
ADDC-118	336904	364852	Ymyl y ffordd	73.2	73.2	10.7	11.2	10.0	11.3	9.5
ADDC-128	331041	368580	Ymyl y ffordd	90.2	90.2	-	-	-	-	22.8
ADDC-129	331585	368212	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	-	-	-	-	23.9
ADDC-116	332535	368907	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	14.6	14.7	15.5	15.2	13.5
ADDC-029	333645	370898	Gwledig	100.0	100.0	14.3	12.3	12.5	13.8	12.1
ADDC-130	328346	363915	Ymyl y ffordd	90.2	90.2	-	-	-	-	14.0
ADDC-083	330792	367434	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	14.4	-	26.0	25.8	23.4
ADDC-131	330577	368830	Ymyl y Ffordd	90.2	90.2	-	-	-	-	9.8
ADDC-132	330576	368831	Ymyl y Ffordd	74.6	74.6	-	-	-	-	9.7
ADDC-034	333040	369051	Ymyl y Ffordd	83.1	83.1	14.1	14.0	14.3	12.9	13.0
ADDC-120	330528	362756	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	11.5	14.7	13.4	14.8	12.8
ADDC-133	318327	376004	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	-	-	-	-	8.8
ADDC-142	332294	367695	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	-	-	-	-	19.5

ADDC-093	324935	372722	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	-	16.9	16.6	17.2	15.1
ADDC-044	324459	373141	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	15.8	15.8	14.0	14.0	14.0
ADDC-067	333568	363511	Ymyl y ffordd	90.2	90.2	16.7	19.0	17.1	16.8	16.9
ADDC-068	318766	375758	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	14.0	16.5	16.7	17.9	15.7
ADDC-135	318460	375799	Ymyl y ffordd	90.2	90.2	-	-	-	-	9.4
ADDC-070	331806	368271	Ymyl y Ffordd	100.0	100.0	18.7	17.6	17.3	16.6	15.7
ADDC-081	324281	364926	Ymyl y ffordd	65.0	65.0	8.4	16.3	17.3	19.2	14.4
ADDC-119	330705	358429	Ymyl y ffordd	92.3	92.3	11.8	9.6	8.5	8.9	7.6
ADDC-136	333256	369187	Ymyl y ffordd	90.2	90.2	-	-	-	-	11.2
ADDC-137	331968	368178	Ymyl y ffordd	82.5	82.5	-	-	-	-	26.0
ADDC-138	330650	367158	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	-	-	-	-	15.6
ADDC-112	324838	372198	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	8.8	9.4	10.0	9.2	8.3
ADDC-144	324217	372044	Ymyl y ffordd	90.2	90.2	-	-	-	-	8.2
ADDC-091	325961	371822	Ymyl y ffordd	92.3	92.3	7.8	18.6	18.2	19.3	15.4
ADDC-143	324013	363629	Ymyl y Ffordd	90.2	90.2	-	-	-	-	6.1
ADDC-110	329284	366504	Ymyl y ffordd	92.3	92.3	21.4	13.5	12.4	13.6	12.3
ADDC-100	326643	365550	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	15.3	23.3	21.2	22.4	20.8

ADDC-060	338283	365032	Ymyl y ffordd	92.9	92.9	12.6	14.9	13.1	13.2	13.4
ADDC-061	334739	363340	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	12.7	12.1	12.4	12.7	10.5
ADDC-145	330913	357931	Ymyl y ffordd	80.6	80.6	-	-	-	-	7.9
ADDC-101	330792	367434	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	14.4	27.3	24.3	24.8	23.6
ADDC-109	327843	363856	Ymyl y ffordd	80.6	80.6	8.6	8.6	8.3	9.1	8.3
ADDC-139	327782	363934	Ymyl y ffordd	73.0	73.0	-	-	-	-	7.6
ADDC-140	323158	363965	Ymyl y ffordd	90.2	90.2	-	-	-	-	6.3
ADDC-141	324143	364238	Ymyl y ffordd	90.2	90.2	-	-	-	-	8.4
ADDC-104	332558	368750	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	-	12.5	16.5	16.1	14.7
ADDC-089	324375	365007	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	26.3	24.9	28.6	30.4	27.0
ADDC-122	324530	363839	Ymyl y ffordd	100.0	100.0	23.3	21.6	20.6	20.0	18.4
ADDC-123	324562	363840	Ymyl y ffordd	57.7	57.7	15.8	17.3	17.5	18.3	14.8

**Nodiadau:**

Mae'r crynodiadau cymedrig blynyddol yn cael eu cyflwyno ar ffurf  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau  $\text{NO}_2$  yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mewn **llythrennau trwm**.

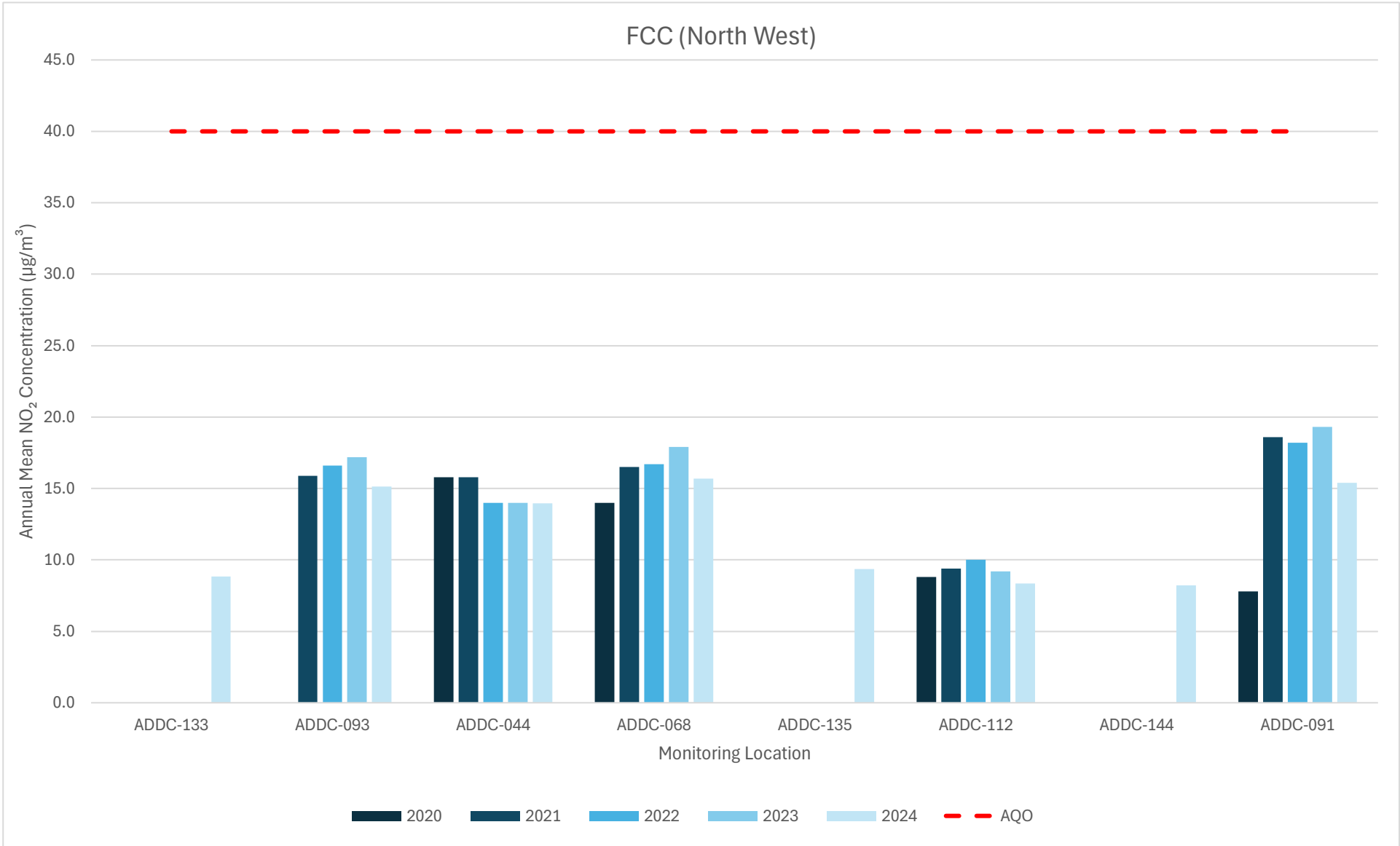
Lefelau blynyddol cymedrig  $\text{NO}_2$  yn uwch na  $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ , gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer  $\text{NO}_2$ .

Mae cymedrau ar gyfer tiwbiau tryledu wedi'u cywiro ar gyfer tuedd. Mae'r holl gymedrau wedi'u "blynyddoli" yn unol â RhAALI.CT22 lle mae'r data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

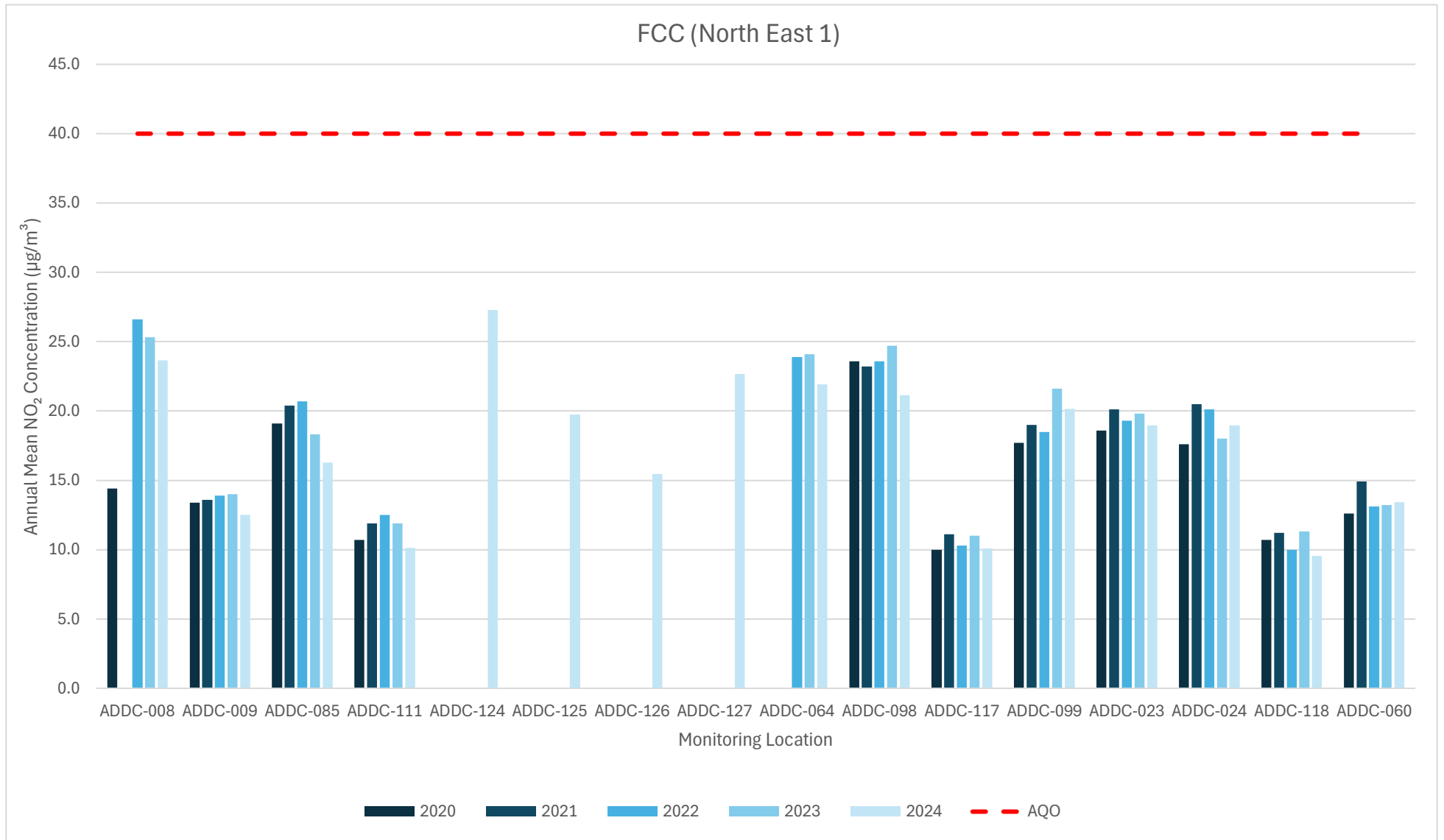
Y crynodiadau yw'r rhai sydd yn y lleoliad monitro ac nid y rhai sy'n dilyn unrhyw ostyngiad ar ôl cywiro am bellter.

- (1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.
- (2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

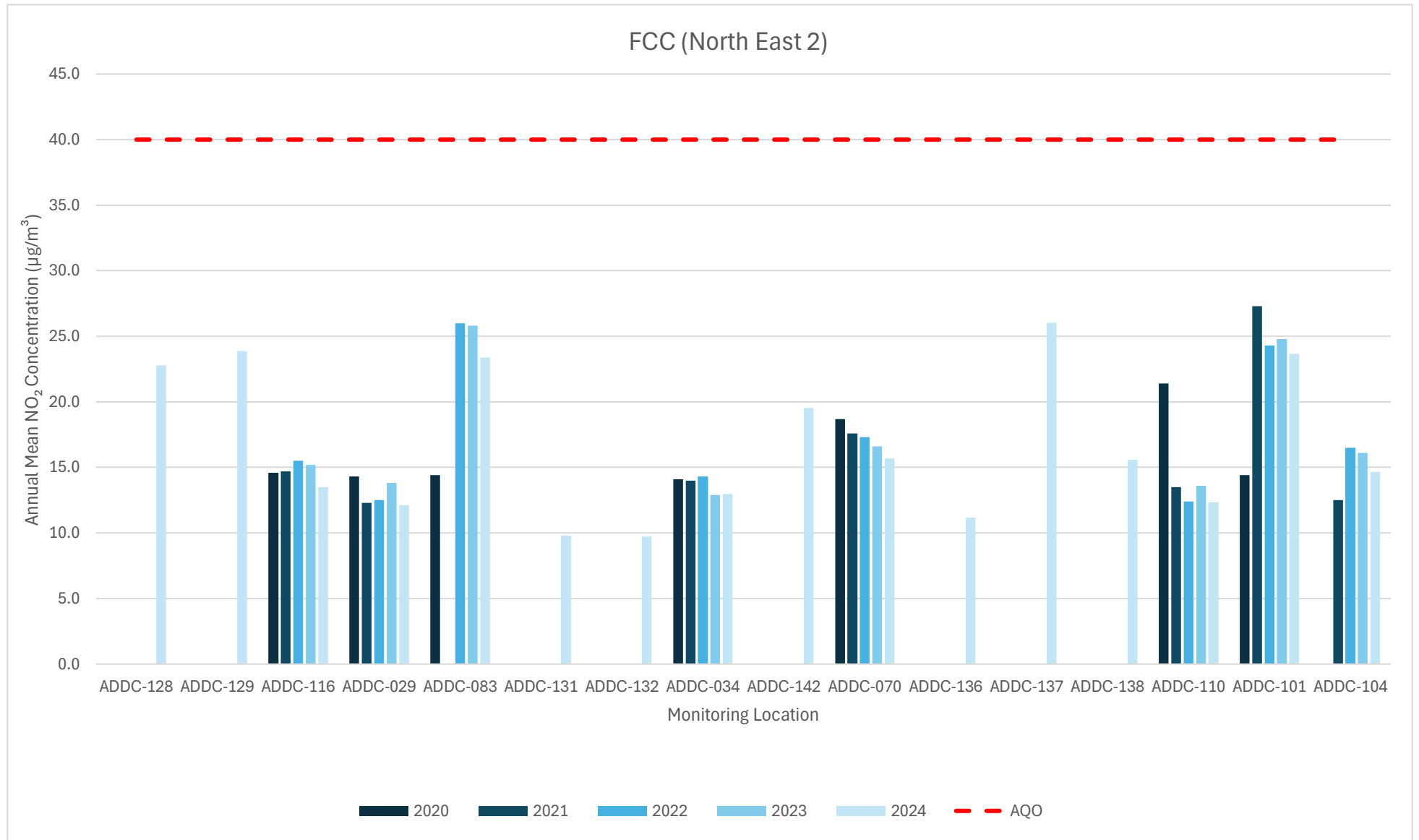
Ffigur 0.29 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CSFF (Gogledd-orllewin)



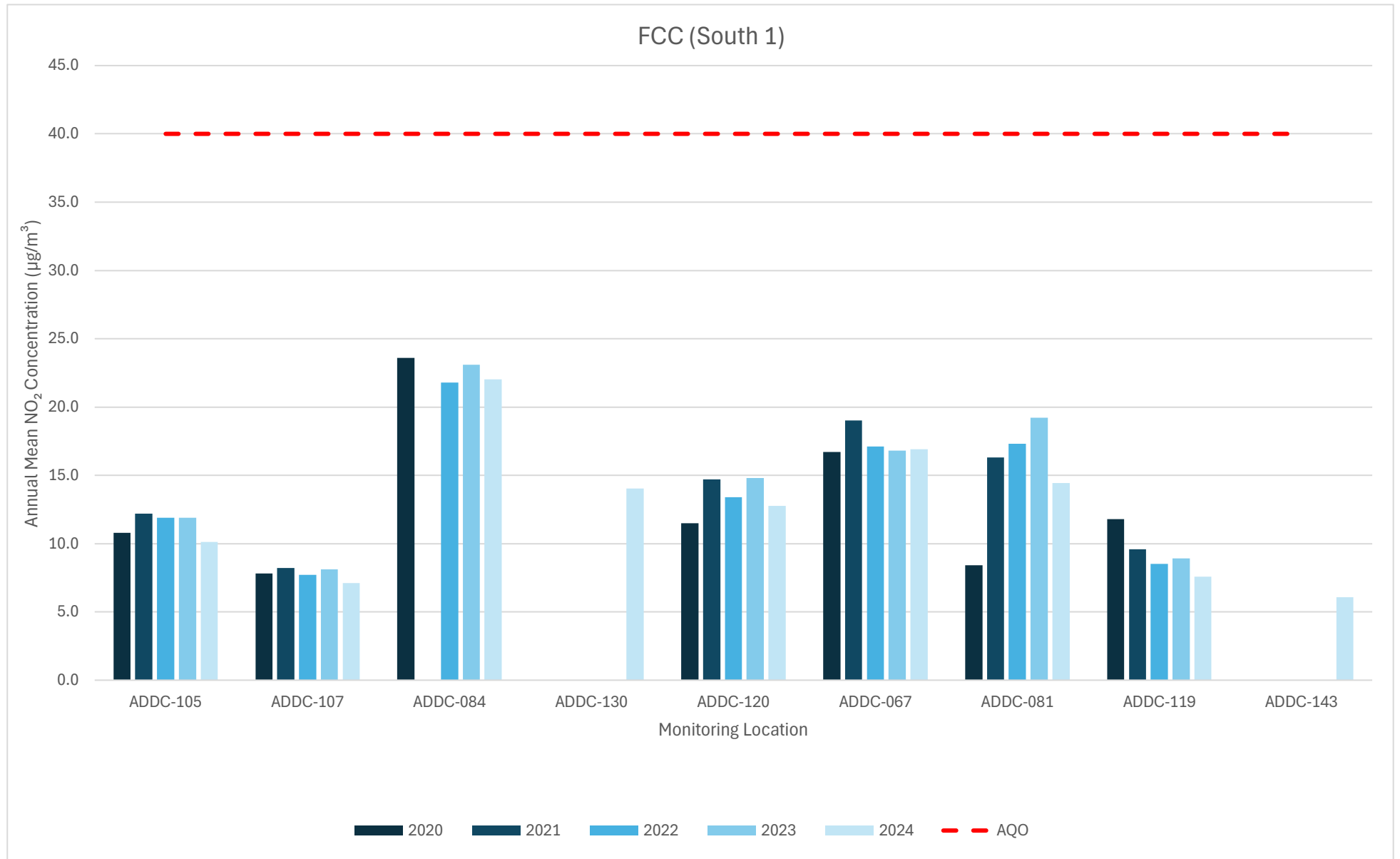
**Ffigur 0.30 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CSFf (Gogledd-ddwyrain 1)**



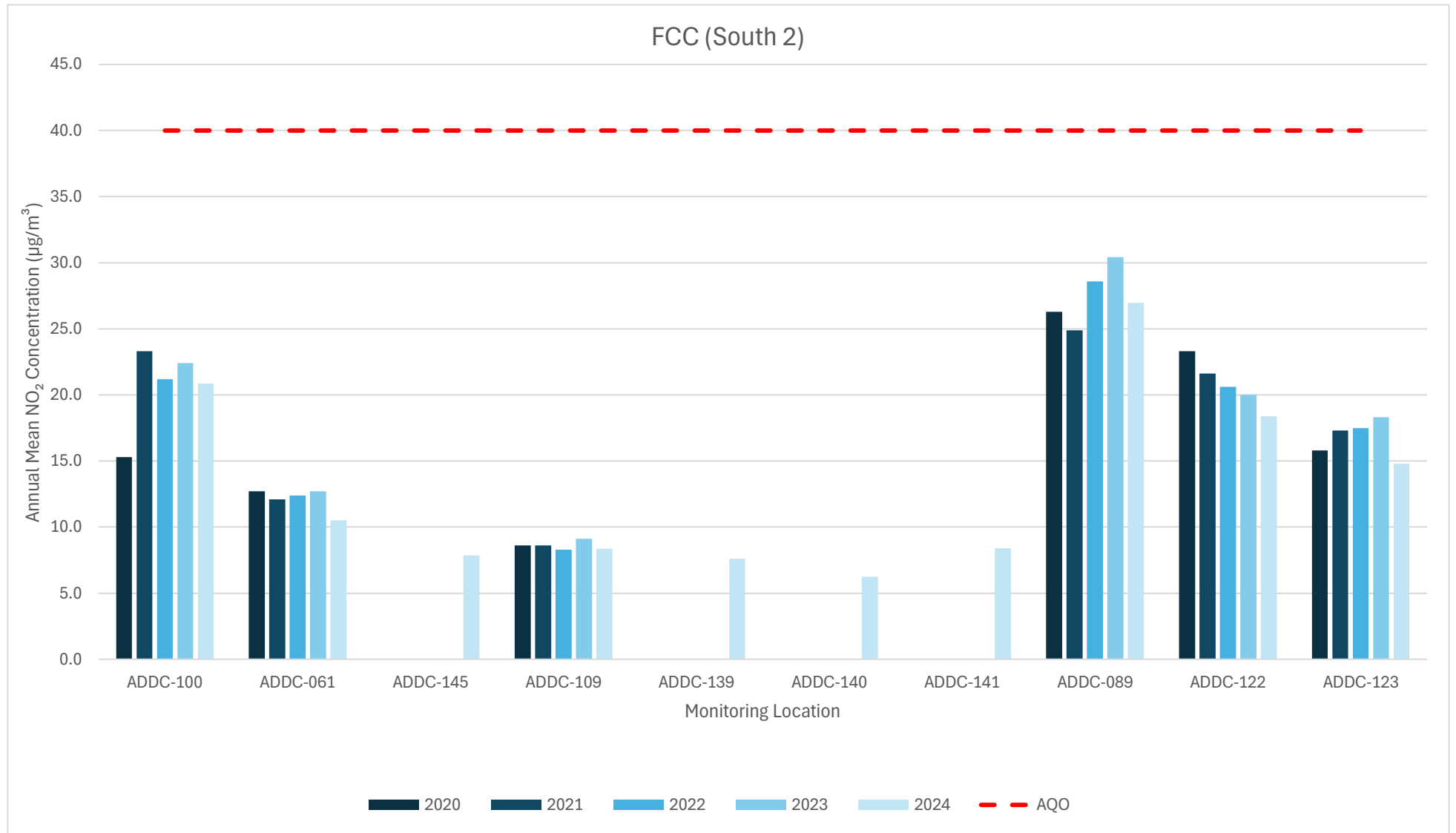
**Ffigur 0.31 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO2 Cymedrig Blynnyddol CSFf (Gogledd-ddwyrain 2)**



**Ffigur 0.32 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO<sub>2</sub> Cymedrig Blynnyddol CSFf (De 1)**



**Ffigur 0.33 – Tueddiadau o ran Crynodiadau NO<sub>2</sub> Cymedrig Blynnyddol CSFf (De 2)**



Tabl0.22 - Canlyniadau Monitro NO2 Cymedrig 1 Awr ar hyd Gogledd Cymru, Nifer y Cymedrau 1 Awr > 200µg/m<sup>3</sup>

Cyfeirnod y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro % <sup>(1)</sup>	Data Dilys Wedi'i Gipio 2024 (%) <sup>(2)</sup>	2020	2021	2022	2023	2024
RhTGA Ffordd Fictoria	332865	349909	Ymyl y Ffordd	99.1	99.1	0	0	0	0	0
Y Waun Wrecsam	329318	338300	Trefol Ddiwydiannol	68.4	68.4	-	0	0	0	0 (65)
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	329329	338992	Cefndir Trefol	81.4	81.4	-	-	0	0	0 (47)

**Nodiadau:**

Dangosir gormodedd o'r Amcan cymedrig 1 awr NO<sub>2</sub> (200µg/m<sup>3</sup>) nad ydynt i gael eu rhagori fwy na 18 gwaith/blwyddyn) mewn print trwm.

Os yw'r cyfnod o ddata dilys yn llai nag 85%, rhoddir y 99.8ain canradd o gymedrau 1 awr mewn cromfachau.

(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

**Tabl0.23 - Canlyniadau monitro cymedrig blynyddol PM10 ledled Gogledd Cymru ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

Cyfeirnod y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro % <sup>(1)</sup>	Data Dilys Wedi'i Gipio 2024 (%) <sup>(2)</sup>	2020	2021	2022	2023	2024
RhTGA Ffordd Fictoria	332865	349909	Ymyl y Ffordd	99.9	99.9	11.0	11.3	11.7	10.4	10.2
Y Waun Wrecsam	329318	338300	Trefol Ddiwydiannol	99.8	99.8	9.3	8.3	11.0	10.5	17.9
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	329329	338992	Cefndir Trefol	99.8	99.8	-	-	10.0	9.4	11.4

**Nodiadau:**

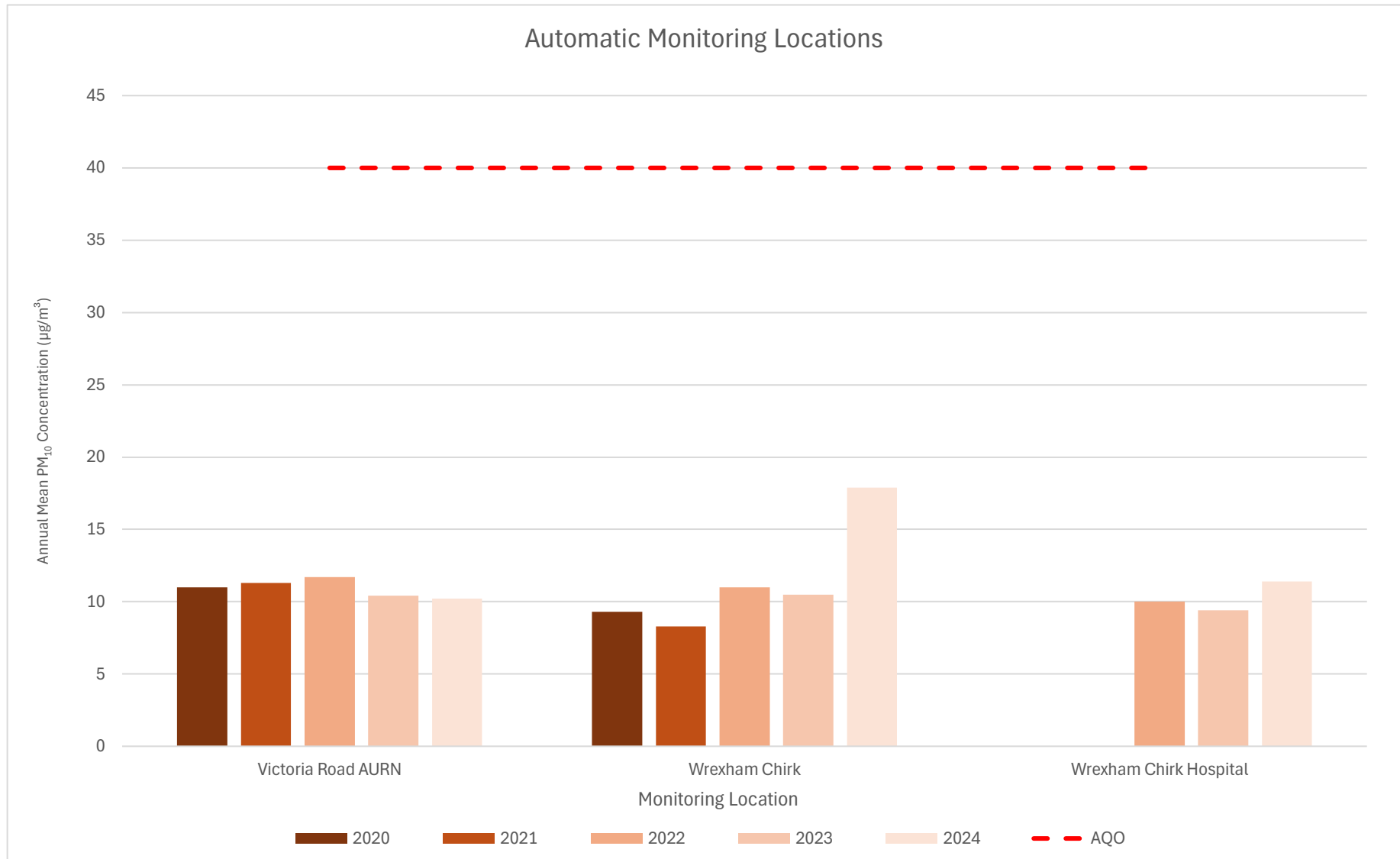
Dangosir yr adegau pan fydd lefelau o  $\text{NO}_2$  yn uwch na'r amcan cymedr blynyddol o  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$  mewn **llythrennau trwm**.

Mae'r holl gymedrau wedi'u "blynyddoli" yn unol â RhAALI.CT22 lle mae'r data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

**Ffigur 0.34 - Tueddiadau mewn Crynodiadau PM<sub>10</sub> Cymedrig Blynnyddol Ar draws Gogledd Cymru**



**Tabl0.24 – Canlyniadau Monitro PM<sub>10</sub> Cymedrig 24 awr ar draws Gogledd Cymru, Nifer y Cymedrau PM<sub>10</sub> 24 awr > 50µg/m<sup>3</sup>**

Cyfeirnod y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro % <sup>(1)</sup>	Data Dilys Wedi'i Gipio 2024 (%) <sup>(2)</sup>	2020	2021	2022	2023	2024
RhTGA Ffordd Fictoria	332865	349909	Ymyl y Ffordd	99.9	99.9	0	1	0	0	0
Y Waun Wrecsam	329318	338300	Trefol Ddiwydiannol	99.8	99.8	0	0	0	0	7
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	329329	338992	Cefndir Trefol	99.8	99.8	-	-	0	0	2

**Nodiadau:**

Dangosir gormodedd o'r amcan cymedrig 24 awr PM<sub>10</sub> (50µg/m<sup>3</sup>) nad ydynt i gael eu rhagori fwy na 35 gwaith/blwyddyn) mewn print trwm.

Os yw'r cyfnod o ddata dilys yn llai nag 85%, rhoddir y 90.4<sup>ain</sup> canradd o gymedrau 24 awr mewn cromfachau.

(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

**Tabl0.25 - Canlyniadau monitro PM2.5 ledled Gogledd Cymru ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

Cyfeirnod y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro % <sup>(1)</sup>	Data Dilys Wedi'i Gipio 2024 (%) <sup>(2)</sup>	2020	2021	2022	2023	2024
RhTGA Ffordd Fictoria	332865	349909	Ymyl y Ffordd	99.9	99.9	7.0	7.0	7.1	6.2	6.3
Y Waun Wrecsam	329318	338300	Trefol Ddiwydiannol	99.8	99.8	3.0	2.9	4.0	3.9	4.5
Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam	329329	338992	Cefndir Trefol	99.8	99.8	-	-	5.0	4.7	5.0

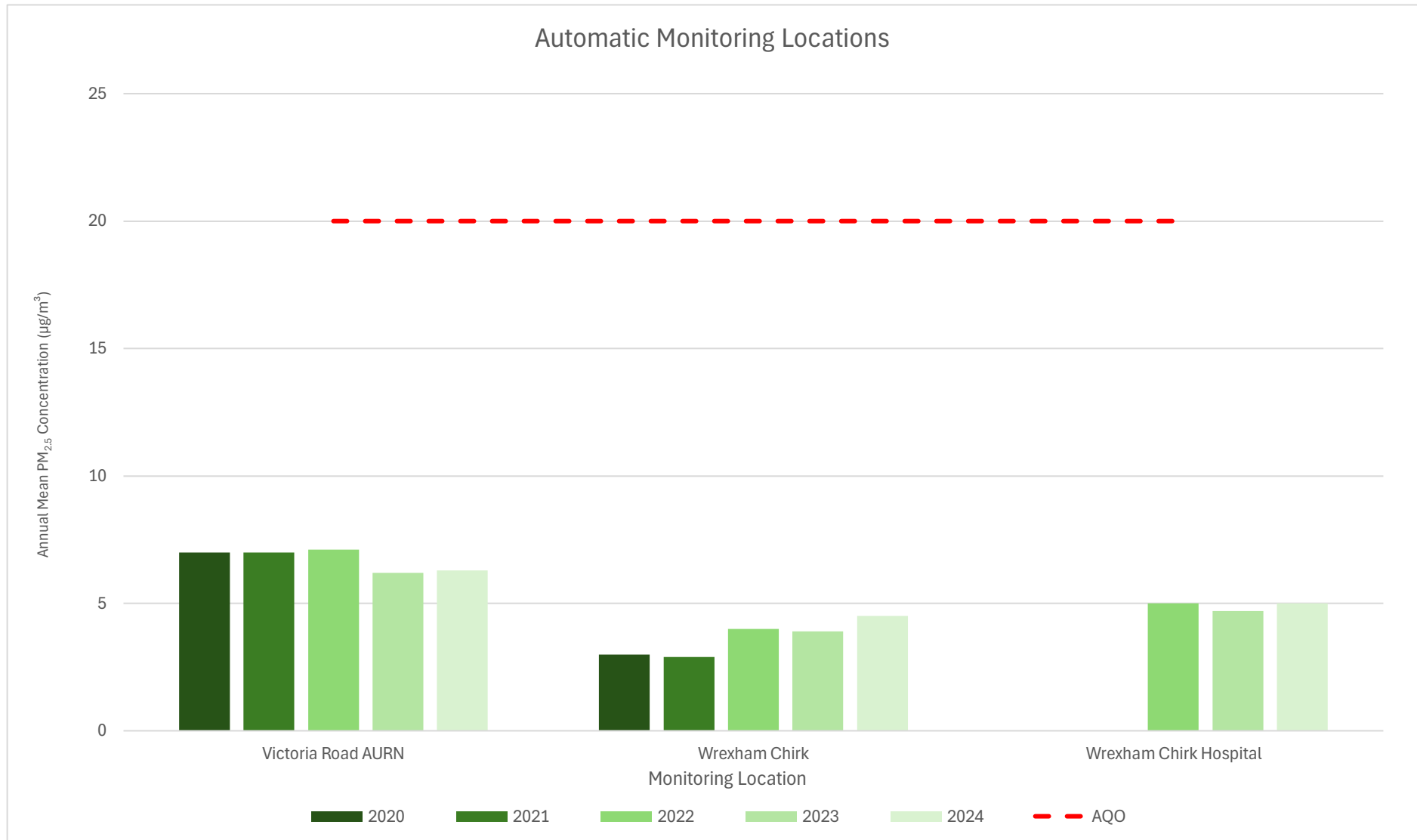
**Nodiadau:**

Mae'r holl gymedrau wedi'u "blynyddoli" yn unol â RhAALI.CT22 lle mae'r data dilys ar gyfer y flwyddyn galendr lawn yn llai na 75%. Gweler Atodiad C am fanylion.

(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

**Ffigur 0.35 - Tueddiadau mewn Crynodiadau PM<sub>2.5</sub> Cymedrig Blynnyddol Ar draws Gogledd Cymru**



Tabl0.26 - Canlyniadau monitro SO2 ledled Gogledd Cymru

Cyfeirnod y Safle	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Math y Safle	Data Dilys Wedi'i Gipio ar gyfer y Cyfnod Monitro % <sup>(1)</sup>	Data Dilys Wedi'i Gipio 2024 (%) <sup>(2)</sup>	15 munud > 266 µg / m <sup>3</sup>	1 awr > 350 µg / m <sup>3</sup>	24 awr > 125 µg / m <sup>3</sup>
RhTGA Ffordd Fictoria	332865	349909	Ymyl y Ffordd	96.3	96.3	0	0	0

**Nodiadau:**

Cyflwynir canlyniadau fel nifer yr achosion lle mae crynodiadau wedi'u monitro yn fwy na'r crynodiad gwrthrychol.

Rhagori ar yr SO<sub>2</sub> amcanion yn cael eu dangos mewn **llythrennau trwm** (cymedr 15 munud = 35 a ganiateir y flwyddyn, cymedr 1 awr = 24 a ganiateir y flwyddyn, cymedr 24 awr

= 3 a ganiateir y flwyddyn).

Os yw'r cyfnod o ddata dilys yn llai na 85%, darperir y canraddau perthnasol mewn cromfachau. (Ystyr 15 munud: 99.9<sup>fed</sup> canradd, cymedr 1 awr

: 99.7<sup>fed</sup> canradd, cymedr 24 awr: 99.2<sup>fed</sup> canradd).

(1) Data wedi'i gipio ar gyfer y cyfnod monitro, mewn achosion lle mai dim ond am ran o'r flwyddyn y cynhaliwyd gwaith monitro.

(2) Data wedi'i gipio am y flwyddyn galendr lawn (e.e. os oedd monitro'n digwydd am 6 mis, byddai mwyafswm y data sy'n cael ei gofnodi am y flwyddyn galendr lawn yn 50%).

## 2.3 Cymharu Canlyniadau Monitro 2024 â'r Blynyddoedd Blaenorol a'r Amcanion Ansawdd Aer

### 2.3.1 Nitrogen Deuocsid (NO<sub>2</sub>)

Nid yw'r arolwg monitro helaeth ar draws Gogledd Cymru wedi nodi unrhyw ragoriaethau newydd o unrhyw un o'r amcanion ansawdd aer ar gyfer 2024 mewn unrhyw awdurdod lleol. Ar ben hynny, o ystyried nad oes unrhyw ragori blaenorol ar unrhyw amcan ansawdd aer, mae'r arolwg monitro hwn yn cefnogi parhau i beidio â datgan unrhyw ARhAAau o fewn Awdurdodau Gogledd Cymru.

Mae ansawdd aer cyffredinol yng Ngogledd Cymru yn dda. Cofnododd pob lleoliad monitro ansawdd aer grynodiadau llygryddion ymhell is na'r amcan ansawdd aer priodol ac nid oedd unrhyw grynodiadau cymedrig blynyddol wedi'u harsylwi o fewn 10% o'r NO<sub>2</sub> cymedrig blynyddol yn yr amcan ansawdd aer. Y crynodiad NO<sub>2</sub> uchaf o 27.3 µg / m<sup>3</sup> wedi'i gofnodi yn lleoliad monitro newydd ADDC-124 yn Sir y Fflint, mae hwn yn safle ymyl palmant wedi'i leoli ar y Stryd Fawr. Yn ogystal, mae'r ail grynodiad NA<sub>2</sub> uchaf o 27 µg / m<sup>3</sup> wedi'i gofnodi yn y lleoliad monitro ADDC-089, sydd unwaith eto yn safle ymyl y ffordd wedi'i leoli ar gyffordd Stryd Fawr a Ffordd yr Wyddgrug â'r A5119. Cofnododd y safle hwn (ADDC-089) ostyngiad mewn NA<sub>2</sub> o 3.4 µg / m<sup>3</sup> ers 2023. Mae'r ddau safle wedi'u lleoli ar y ffyrdd prysur sy'n cyfrannu at lefelau llygryddion uchel.

Nid oedd unrhyw gynnydd sylweddol yn NA<sub>2</sub> crynodiad rhwng 2023 a 2024 o fwy na 10% o'r amcan ansawdd aer (4 µg/m<sup>3</sup>) mewn unrhyw leoliad monitro.

Yn gyffredinol, gwellodd crynodiadau NA<sub>2</sub> ar draws Gogledd Cymru ychydig o 2023, gyda gostyngiadau bach ond helaeth mewn NO<sub>2</sub> amgylchynol wedi'i fonitro ym mhob awdurdod ar wahân i **CBCC**, lle roedd crynodiadau NO<sub>2</sub> yn debyg i ganlyniadau monitro y llynedd. Dengys Ffigur 0.17 i Ffigur 0.33 y crynodiadau a fonitryd dros y pum mlynedd diwethaf. Ar y cyfan, mae tuedd i lawr yn NO<sub>2</sub> crynodiadau dros y 5 mlynedd diwethaf yn y rhan fwyaf o leoliadau monitro.

Roedd y gostyngiadau mewn crynodiadau wedi'u monitro rhwng 2023 a 2024 ym mhob un o'r lleoliadau fel a ganlyn:

- Gostyngiad mewn crynodiadau NO<sub>2</sub> a gofnodwyd ym mhob un o'r 4 tiwb **CSYM**.
- Gostyngiad mewn crynodiadau NO<sub>2</sub> a gofnodwyd yn 27 o'r 28 tiwb **CSDd**.
- Gostyngiad mewn crynodiadau NO<sub>2</sub> a gofnodwyd ym mhob un o'r 17 tiwb **CG**.

- Gostyngiad mewn crynodiadau NO<sub>2</sub> a gofnodwyd yn 28 o'r 33 tiwb **CBSW**.
- Gostyngiad mewn crynodiadau NO<sub>2</sub> a gofnodwyd yn 10 o'r 20 tiwb **CBSC**.
- Gostyngiad mewn crynodiadau NO<sub>2</sub> a gofnodwyd yn 33 o'r 59 tiwb **CSFf**.

\*Un **CSDd**, un **CG** a 21 o lleoliadau monitro **CSFf** yn newydd ar gyfer 2024 ac nid ydynt wedi'u cynnwys yn y gymhariaeth uchod.

Pedwar lleoliad monitro - DBR62 yn **CSDd**, ADDC-081 yn **CSFf** a 51 a 22 yn **CBSW** arsylwyd gostyngiad mewn crynodiadau NO<sub>2</sub> o fwy na 10% o'r amcan ansawdd aer cymedrig blynyddol. Y cymedr blynyddol perthnasol crynodiadau NO<sub>2</sub> wedi'u lleihau gan 5.4 µg / m<sup>3</sup>, 4.8 µg / m<sup>3</sup>, 6.1 µg / m<sup>3</sup> a 4.2 µg / m<sup>3</sup> rhwng 2023 a 2024.

Yn **CSDd**, dangosodd un o'r safleoedd monitro gynnydd ers 2023, yn **CBSW** dangosodd tri lleoliad gynnydd mewn crynodiadau ers 2023, yn **CBSC**, cofnododd hanner y safleoedd monitro gynnydd mewn crynodiadau NO<sub>2</sub>. Uchafswm y cynnydd a gofnodwyd mewn crynodiadau NO<sub>2</sub> a ddigwyddodd yn **CBSC** yn y tiwb tryledu DT / CBCC054 lle cynyddodd crynodiadau NO<sub>2</sub> 3.0 µg / m<sup>3</sup>.

Mae crynodiadau wedi'u monitro dros y 5 mlynedd diwethaf wedi gostwng yn gyffredinol, dangosir tueddiadau i fyny mewn rhai lleoliadau o fewn **CBSW**, **CBSC** a **CSFf**, fodd bynnag, gan y bydd y cyfyngiadau teithio yn dal i gael eu heffeithio ar y tueddiadau yn y data monitro ansawdd aer a gofnodwyd yn ystod y 5 mlynedd diwethaf o ganlyniad i bandemig Covid 19, dylid eu hystyried yn ofalus. Serch hynny, mae'r holl grynodiadau NO<sub>2</sub> a gofnodwyd yn parhau i fod ymhell yn is na'r AAA NO<sub>2</sub> hirdymor. Mae Ffigur 0.17- Ffigur 0.33 yn crynhoi'r duedd yn dueddiadau NO<sub>2</sub> ar draws pob un o'r chwe awdurdod lleol.

Cafodd NO<sub>2</sub> hefyd ei fonitro ar dri safle monitro awtomatig yn **CBSW**. Nid oes unrhyw ragori ar yr AAA cymedrig 1 awr wedi'u cofnodi ers 2017. Cofnododd ysbyty y Waun Wreccsam ostyngiad mewn NO<sub>2</sub> yn 2024 tra bod y Waun Wreccsam wedi cofnodi cynnydd mewn NO<sub>2</sub> yn 2024 o'i gymharu â chrynodiadau 2023. Yn yr un modd â'r data monitro nad yw'n awtomatig, mae tuedd gyffredinol i lawr mewn NO<sub>2</sub> cymedrig blynyddol wedi'i gofnodi ar y safleoedd awtomatig hynny gyda mwy na 3 blynedd o ddata. Unwaith eto, dylid nodi y bydd y crynodiadau o fewn 2020 a 2021 wedi cael eu dylanwadu gan bandemig Covid.

Proseswyd crynodiadau cymedrig blynyddol gan ddefnyddio'r offeryn prosesu tiwb trylediad RhAALI a ryddhawyd ym mis Mehefin 2025. Mae'r offeryn prosesu tiwb trylediad yn cyfrifo cyfartaledd wedi'u pwysoli yn awtomatig ar gyfer tiwbiau sy'n agored yn hirach na'r cyfnod a argymhellir o 5 wythnos.

### 2.3.2 Deunydd Gronynnol (PM<sub>10</sub>)

Yn 2024, cafodd PM<sub>10</sub> hefyd ei fonitro ar dri safle monitro awtomatig yn **CBSW**.

Cyfrifoldeb Llywodraeth Cymru neu Ricardo Energy & Environment yw cadarnhau data ar gyfer y gorsafoedd hyn ar ran Defra. Ar adeg cynhyrchu'r adroddiad hwn roedd data PM<sub>10</sub> o'r Waun Wreccsam ac Ysbyty Cymunedol Wreccsam y Waun yn parhau i fod dros dro ac yn destun cadarnhau. O ganlyniad, gall y data a gyflwynir yn yr adroddiad hwn fod yn destun newid unwaith y bydd y data wedi'i gadarnhau ar gael. Mae'n fwriad gan **CBSW** i gyflwyno data 2024 wedi'i gadarnhau yn Ebrill 2026.

Roedd y crynodiadau a gofnodwyd ymhell yn is na'r AAA cymedrig blynyddol o 40 µg/m<sup>3</sup> ym mhob gorsaf. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd 17.9 µg/m<sup>3</sup> ar safle'r Waun Wreccsam.

Yn ystod 2024, bu 7 yn uwch ar yr AAA cymedrig 24 awr o 50 µg/m<sup>3</sup> a adroddwyd ar safle'r Waun Wreccsam a 2 yn uwch ar yr AAA cymedrig 24 awr o 50 µg/m<sup>3</sup> a adroddwyd ar safle Ysbyty'r Waun Wreccsam. Mae'r amcan yn caniatáu hyd at 35 yn uwch ar yr AAA cymedrig 24 awr o 50 µg/m<sup>3</sup> o fewn cyfnod o 12 mis.

Mae cymedr blynyddol crynodiadau PM<sub>10</sub> yn cael eu cynnwys yn Tabl0.23 ac mae nifer y rhagori ar yr AAA cymedrig 24 awr wedi'u cynnwys yn

Tabl0.24. Mae Ffigur 0.34 yn cynrychioli'r duedd mewn PM10 cymedrig blynyddol. Yn gyffredinol, mae crynodiadau cymedrig blynyddol<sub>10</sub> wedi aros yn gyson yn bennaf ers 2020. Yn 2024, cofnodwyd cynnydd mewn PM10 cymedrig blynyddol yn lleoliadau monitro Y Waun Wreccsam ac Ysbyty y Waun Wreccsam o'i gymharu â data 2023.

Gellir priodoli'r cynnydd cymedrol mewn crynodiadau PM10 cymedrig blynyddol yn y Waun Wreccsam i Storm Darragh (5 Rhagfyr 2024 i 9 Rhagfyr 2024) a chwythodd y to oddi ar yr adeilad wrth ymyl y monitor a oedd angen gwaith glanhau dilynol i wneud yr ardal yn ddiogel. Arweiniodd hyn at grynodiadau PM10 uchel iawn dros y cyfnod hwn, i'r graddau bod pump o'r saith rhagori a gofnodwyd o'r AAA dyddiol  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$  yn ystod y cyfnod hwn ym mis Rhagfyr 2024. Er nad yw hyn wedi arwain at dorri'r uchafswm o 35 o doriadau a ganiateir bob blwyddyn, mae'n werth nodi cyfrif am y gwahaniaeth rhwng y ddau safle yn y Waun.

### 2.3.3 Deunydd Gronynnol (PM<sub>2.5</sub>)

Yn 2024, cafodd PM2.5 hefyd ei fonitro ar dri safle monitro awtomatig yn **CBSW**. Mae data PM<sub>10</sub> o'r Waun Wreccsam ac Ysbyty Cymunedol Wreccsam y Waun yn parhau i fod dros dro ac yn destun cadarnhau hefyd. Bydd data wedi'i gadarnhau ar gyfer y safleoedd hyn yn cael ei gyflwyno yn APB 2026.

Er nad oes amcanion PM<sub>2.5</sub> mewn rheoliadau at ddibenion RhAALI yng Nghymru, roedd y crynodiadau a gofnodwyd yn 2024 yn is na Gwerth terfyn cymedrig blynyddol yr UE o  $20\mu\text{g}/\text{m}^3$  a gwerth canllaw interim Sefydliad Iechyd y Byd o  $10\mu\text{g}/\text{m}^3$  ym mhob gorsaf. Y crynodiad uchaf a gofnodwyd oedd  $63\mu\text{g}/\text{m}^3$  ar safle RhTGA Ffordd Fictoria (Wreccsam) yn **CBSW**.

Mae Tabl0.25 yn cynnwys y cymedr crynodiadau PM2.5 blynyddol gyda Ffigur 0.35 yn cynrychioli'r duedd mewn crynodiadau cymedrig blynyddol.

Arhosodd cymedr blynyddol PM<sub>2.5</sub> yn gymharol gyson rhwng 2022 a 2024, gyda chynnydd bach yn cael ei arsylwi yn lleoliad monitro'r Waun Wreccsam, er bod hyn yn cael ei briodoli'n rhannol i grynodiadau PM<sub>2.5</sub> uchel iawn a ddaliwyd yn y cyfnod 5 i 9 Rhagfyr 2024 oherwydd difrod storm a glanhau cysylltiedig yn dilyn Storm Darragh. Ymhellach, cynyddodd crynodiadau PM<sub>2.5</sub> cymedrig blynyddol ychydig yn 2024 ym mhob lleoliad monitro o'i gymharu â data 2023.

### 2.3.4 Sylffwr Deuocsid (SO<sub>2</sub>)

Yn 2024, cafodd SO<sub>2</sub> ei fonitro mewn un orsaf fonitro awtomatig yn **CBSW** h.y. RhTGA Ffordd Fictoria.

Nid oedd unrhyw ragoriaeth o'r AAAau SO<sub>2</sub> (15 munud, bob awr neu ddyddiol) a gofnodwyd yn lleoliad monitro RhTGA Ffordd Fictoria yn ystod 2024.

Mae Tabl0.26 yn cynnwys monitro canlyniadau SO<sub>2</sub>.

## 2.4 Crynodeb o Gydymffurfiaeth ag Amcanion SAA o 2024

Mae'r awdurdodau lleol yng Ngogledd Cymru (**CSYM**, **CSDd**, **CG**, **CBSW**, **CBSC** a **CSFf**) wedi archwilio'r canlyniadau o fonitro yn eu bwrdeistrefi priodol. Mae crynodiadau i gyd yn is na'r amcanion ansawdd aer, felly nid oes angen unrhyw gamau pellach.

### 3 Datblygiadau Lleol Newydd

Mae'r adran hon yn nodi unrhyw newidiadau yn ardal Awdurdodau Gogledd Cymru a allai effeithio ar ansawdd aer.

#### 3.1 Ffynonellau Traffig Ffyrdd (a Thrafnidiaeth Arall)

Nid yw **CSYM** yn adrodd unrhyw ffynonellau traffig ffyrdd newydd wedi'u nodi yn 2024.

Nid yw **CSDd** yn adrodd unrhyw ffynonellau traffig ffyrdd newydd wedi'u nodi yn 2024.

Nid yw **CG** yn adrodd unrhyw ffynonellau traffig ffyrdd newydd wedi'u nodi yn 2024.

Nid yw **CBSW** yn adrodd unrhyw ffynonellau traffig ffyrdd newydd wedi'u nodi yn 2024.

Nid yw **CBSC** yn adrodd unrhyw ffynonellau traffig ffyrdd newydd wedi'u nodi yn 2024.

Nid yw **CSFf** yn adrodd unrhyw ffynonellau traffig ffyrdd newydd wedi'u nodi yn 2024.

#### 3.2 Ffynonellau Diwydiannol/Masnachol/Ar Ffo neu Heb Reolaeth

Nid yw **CSYM** yn adrodd ffynonellau diwydiannol, ffoedig neu heb eu rheoli, neu ffynonellau masnachol newydd wedi'u nodi yn 2024.

Nododd **CSDd** un cais newydd am broses a ganiateir yn 2024.

- Canolfan Ailgylchu Gwastraff, Ffordd y Graig, Dinbych, SIR DDINBYCH, LL16 5US (01/2019/1011) – (Wedi'i gwblhau) Gorsaf drosglwyddo i ymgymryd â didoli a byrnu gwastraff ailgylchadwy a gasglwyd ar wahân. i gynnwys codi'r prif adeilad ailgylchu, un adeilad depo a baeau storio. gosod pont golchi a phwyso cerbydau, lleoli'r generadur, creu mynedfa newydd a lledu ffyrdd cysylltiedig, adeiladu ffordd fewnol, iard wasanaeth, manau storio, parcio, draenio ac is-orsafoedd (i wasanaethu plotiau 1 i 5), tirlunio a gwaith cysylltiedig.

Nododd **CG** un cais newydd am broses a ganiateir yn 2024.

- Gorsaf Nwy Brig Chwarel Seiont, Safle Gwaith Brics Seiont, i'r de-ddwyrain o Gaernarfon, Gwynedd (DNS CAS-02628-Y1D2Z7) - Gwrthodwyd/diystyriwyd.

Nid yw **CBSW** yn adrodd ffynonellau diwydiannol, ffoedig neu heb eu rheoli, neu ffynonellau masnachol newydd wedi'u nodi yn 2024.

Nid yw **CBSC** yn adrodd ffynonellau diwydiannol, ffoëdig neu heb eu rheoli, neu ffynonellau masnachol newydd wedi'u nodi yn 2024.

Nid yw **CSFf** yn adrodd ffynonellau diwydiannol, ffoëdig neu heb eu rheoli, neu ffynonellau masnachol newydd wedi'u nodi yn 2024.

### 3.3 Ffynonellau Eraill

Mae **CSYM** yn cadarnhau nad oes unrhyw adroddiadau am ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd aer, gan gynnwys tân gwyllt / digwyddiadau, arddangosfeydd tân gwyllt a llosgwyr coed domestig.

Mae **CSDd** yn cadarnhau nad oes unrhyw adroddiadau am ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd aer, gan gynnwys tân gwyllt / digwyddiadau, arddangosfeydd tân gwyllt a llosgwyr coed domestig.

Cafodd **CG** 45 o gwynion yn ymwneud ag ansawdd aer yn ystod 2024. O'r 45 cwyn, roedd 34 o danau gwyllt domestig; 6 o fwg o danau gwyllt diwydiannol; ac 11 yn ymwneud â llosgwyr coed domestig.

Mae **CBSC** yn cadarnhau nad oes unrhyw adroddiadau am ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd aer, gan gynnwys tân gwyllt / digwyddiadau, arddangosfeydd tân gwyllt a llosgwyr coed domestig.

Mae **CSFf** yn cadarnhau nad oes unrhyw adroddiadau am ffynonellau eraill a allai effeithio ar ansawdd aer, gan gynnwys tân gwyllt / digwyddiadau, arddangosfeydd tân gwyllt a llosgwyr coed domestig.

Cafodd **CBSW** 45 o gwynion yn ymwneud ag ansawdd aer yn ystod 2024. O'r 45 cwyn, roedd 29 o danau gwyllt domestig; roedd 5 o fwg tywyll; roedd 6 o simneiau domestig; 5 o fwg o adeiladau diwydiannol.

### 3.4 Ceisiadau Cynllunio Newydd

Mae **CSYM** yn cadarnhau nad oes unrhyw ddatblygiadau lleol newydd neu newydd wedi eu nodi, a allai gael effaith ar ansawdd aer yn ardal yr Awdurdod Lleol.

Mae **CSDd** wedi nodi'r datblygiadau lleol newydd canlynol neu nas nodwyd o'r blaen a allai effeithio ar ansawdd aer yn ardal yr Awdurdod Lleol.

- 46/2024/0155 - Hen Ysbyty H M Stanley, Ffordd Dinbych Uchaf, Sir Ddinbych. Codi adeilad fflatiau sy'n cynnwys 51 o fflatiau i'w meddiannu gan bobl 55 oed a hŷn, 5

annedd ar gyfer meddiannaeth gyffredinol, ffurfio parcio, tirlunio a gwaith cysylltiedig. Yn aros.

Mae **CG** wedi nodi'r datblygiadau lleol newydd canlynol neu nas nodwyd o'r blaen a allai effeithio ar ansawdd aer yn ardal yr Awdurdod Lleol.

- DNS CAS-02628-Y1D2Z7 - Gorsaf Nwy Brig Chwarel Seiont, Safle Gwaith Brics Seiont, i'r de-ddwyrain o Gaernarfon, Gwynedd. Gwrthodwyd/diystyriwyd.

Mae **CBSW** wedi nodi'r datblygiadau lleol newydd canlynol neu nas nodwyd o'r blaen a allai effeithio ar ansawdd aer yn ardal yr Awdurdod Lleol.

- ENQ/2024/1029 - Chwarel Bwras, Llan y Pwll, Wrecsam, LL13 9SE. Cyn-gynllunio.
- ENQ/2024/1079 - Tir ym Mharc Busnes Rhiwabon, The Green, Rhiwabon, Wrecsam, LL14 6TE. Cyn-gynllunio.
- P/2024/1386 - Tir yn Ffordd Wrecsam, Rhostyllen, Wrecsam, LL14 4DH. Yn mynd rhagddo.
- P/2024/1440 - Tir yn Air Products, Ffordd Llangollen, Acrefair, Wrecsam, LL14 3HW. Yn mynd rhagddo.
- P/2024/0006 - Ffatri Traws-Gyfandirol, Gogledd Ffordd yr Onnen, Ystâd Ddiwydiannol Wrecsam, Wrecsam, LL13 9UF. Yn mynd rhagddo.

Adroddwyd ar y ceisiadau canlynol gan **CBSW** yn APB 2024 ac mae'r statws cynllunio wedi'i ddiweddarau ar gyfer pob cais fel a ganlyn:

- P/2023/0050 - Tir yng Nghaeau Stansty, Ffordd yr Wyddgrug, Stansty, Wrecsam, LL11 4AX. Penderfyniad yn yr arfaeth.
- Cyn ymgeisio - Tir i'r Dwyrain o Brif Ffordd Tan Y Bont, Hen Rhosrobin, Rhosrobin, Wrecsam, LL11 4RL. Cais cynllunio heb ei dderbyn/ yn dal i ddisgwyl.
- P/2023/0280 - Lôn y Bryn, Ystâd Ddiwydiannol Wrecsam, Wrecsam, LL13 9UT. Caniatawyd.
- P/2023/0497 - Lôn y Bryn, Ystâd Ddiwydiannol Wrecsam, Wrecsam, LL13 9US. Penderfyniad yn yr arfaeth.
- P/2023/0593 - Tir Yn Fferm y Bers Isaf, Ffordd Rhuthun, Wrecsam, LL14 4HP. Penderfyniad yn yr arfaeth.

Mae **CBSC** yn cadarnhau nad oes unrhyw ddatblygiadau lleol newydd neu newydd wedi eu nodi, a allai gael effaith ar ansawdd aer yn ardal yr Awdurdod Lleol.

Mae **CSFf** wedi nodi'r datblygiadau lleol newydd canlynol neu nas nodwyd o'r blaen a allai effeithio ar ansawdd aer yn ardal yr Awdurdod Lleol.

- Cyfeirnod cynllunio 063522 - Ailddatblygu ac ehangu UPM Melin Bapur Shotton Ffordd y Bont Bwyso, Parc Diwydiannol Glannau Dyfrdwy, CH5 2UL. Yn mynd rhagddo.
- Cyfeirnod Cynllunio 063721- ICT UK Ltd. Gweithgynhyrchu meinweoedd Meysydd Awyr, Ffordd y Cymry, Garden City, Sir y Fflint, CH5 2GD. Wedi'i gymeradwyo.

## 4 Polisiâu a Strategaethau sy'n Effeithio ar Lygredd Aer

### 4.1 Strategaeth Ansawdd Aer Lleol / Rhanbarthol

Nid oes unrhyw ARhAAau wedi'u datgan yng Ngogledd Cymru. Felly, nid oes CGAAau gweithredol ar hyn o bryd. Gan fod ansawdd aer yn cael ei ystyried yn dda ym mhob un o'r chwe ardal awdurdod lleol, nid oes unrhyw bolisiau lleol sy'n ymwneud yn benodol ag ansawdd aer wedi'u datblygu.

### 4.2 Polisiâu Cynllunio Ansawdd Aer

Nid yw pedwar o'r chwe Awdurdod Gogledd Cymru wedi cyhoeddi unrhyw ddiweddariadau i ansawdd aer lleol/rhanbarthol drwy ddarparu cynlluniau lleol newydd. Fodd bynnag, mae'r cynghorau hyn yn y broses o ddisodli eu CDLlau gyda chynlluniau lleol newydd. Mabwysiadodd **CBSW** a **CSFf** gynllun lleol newydd 2023-2028 a drafodir isod.

Mae ansawdd aer yn cael ei ystyried yn y cyd-destun ehangach yn y polisiâu lleol canlynol:

Mabwysiadodd **CSYM** a **CG** Gynllun Datblygu Lleol (CDLI) ar y cyd sy'n darparu'r strategaeth defnydd tir ar gyfer **CSYM** a **CG**. Mae'r cynllun yn mynd i'r afael â'r angen i gynnal ansawdd aer da yn yr ardal a sicrhau nad yw datblygiad newydd yn achosi effeithiau andwyol.

Ar 31 Mawrth 2023, penderfynodd **CG** a **CSYM** roi'r gorau i'r cytundeb cydweithio ar faterion Polisi Cynllunio. Yn **GC**, sefydlwyd Gwasanaeth Polisi Cynllunio Gwynedd. Mae'r broses o baratoi Cynllun Datblygu Lleol (CDLI) newydd ar gyfer ardal Awdurdod Cynllunio Lleol Gwynedd yn unig (sef ardal Gwynedd y tu allan i Barc Cenedlaethol Eryri) a'r broses o baratoi Cynllun Datblygu Lleol (CDLI) newydd ar gyfer Awdurdod **CSYM** ill dwy'n mynd rhagddynt. Bydd y CDLlau newydd ar wahân i **CSYM** a **CG** yn cwmpasu'r cyfnod rhwng 2024 a 2039. Mae Cynllun Datblygu Lleol ar y Cyd Ynys Môn a Gwynedd yn parhau i ddarparu'r fframwaith polisi lleol ar gyfer penderfyniadau ar geisiadau cynllunio, nes bod y Cynlluniau Datblygu Lleol priodol yn cael eu mabwysiadu.

Mae CDLI **CSDd** yn nodi'r cynigion a'r polisiâu ar gyfer datblygu a defnyddio tir yn Sir Ddinbych yn y dyfodol. Mabwysiadwyd y CDLI ym mis Mehefin 2013 ac roedd disgwyl iddo

gael ei ddiweddarau yn 2021. Mae **CSDd** wrthi'n diweddarau'r CDLI, mae cynnydd ar gwblhau [Diweddariad CDLI CSDd](#) ar wefan Cyngor Sir Ddinbych.

Mae gan CDLI 2007 – 2022 **CBSC** yn cynnwys Amcan Gofodol SO9 i 'annog patrymau symudiadau effeithlon ac i gydnabod y rôl strategol y bydd yr A55 a'r coridorau rheilffordd yn ei chwarae wrth ddiwallu anghenion datblygu'r Ardal Gynllun ac i roi sylw penodol i leoliadau datblygu sy'n gyfleus i gerddwyr, cerdded a beicio yng Nghonwy er mwyn helpu i leihau allyriadau CO<sub>2</sub> o drafnidiaeth. Mae'r CDLI hefyd yn cynnwys Polisi Strategol NTE/1 – Yr Amgylchedd Naturiol. Mae'r polisi hwn yn '*ceisio rheoleiddio datblygiad er mwyn gwarchod ac, lle bo'n bosibl, gwella amgylchedd naturiol, cefn gwlad ac arfordir Ardal y Cynllun*'. Mae **CBSC** ar hyn o bryd yn gweithio ar gynllun lleol newydd ac yn disgwyl cyflwyno cynllun wedi'i ddiweddarau i Lywodraeth Cymru yn ddiweddarach yn 2025.

Mae **CBSW** yn ymrwymedig i'r egwyddor datblygu cynaliadwy a'r 'pum ffordd o weithio' a gyflwynwyd gan Lywodraeth Cymru i helpu cyrff cyhoeddus i lunio eu penderfyniadau i'w helpu i fodloni'r egwyddor datblygu cynaliadwy.

Yn 2023, mabwysiadodd **CBSW** Gynllun y Cyngor 2023-28. Amlinellir prif feysydd blaenoriaeth y cynllun isod:

- Darparu gwasanaethau strydlyn effeithlon a datgarboneiddio ein hamgylchedd.
- Datblygu'r economi
- Sicrhau bod Wrecsam yn lle teg a diogel.
- Gwella addysg a dysgu.
- Hyrwyddo iechyd a lles da (gyda ffocws ar wasanaethau cymdeithasol ac iechyd meddwl da)
- Cefnogi gweithlu medrus ac ymgysylltiedig iawn, sy'n canolbwyntio ar ddarparu gwasanaethau.

Mae'r cynllun yn cydnabod bod yr argyfwng hinsawdd yn un o bynciau pwysicaf ein hamser ac mae gan bob un ohonom gyfrifoldeb i leihau ein hól troed carbon. Datganodd **CBSW** argyfwng hinsawdd yn 2019 ac mae wedi bod yn gweithio tuag at leihau ei ôl troed carbon gyda'r cynllun yn manylu ar fentrau fel:

- Datgarboneiddio adeiladau sy'n eiddo i'r cyngor trwy brosiectau fel cyflwyno gwresogi ffynhonnell aer, uwchraddio goleuadau LED a gwell inswleiddio.
- Bydd CBSW yn gweithio tuag at leihau allyriadau carbon o'n teithio sy'n gysylltiedig â'r gwaith: trwy drydaneiddio'r cerbydau hynny yn ein fflyd ein hunain, yn ogystal â leihau'r milltiroedd busnes a deithiwyd mewn cerbydau personol.

- Bydd y Cyngor yn ceisio lleihau'r swm sylweddol o allyriadau carbon a briodolir i'r nwyddau a'r gwasanaethau rydyn ni'n eu caffael a'u comisiynu, trwy newid ein harferion a chefnogi ein cyflenwyr.
- Bydd CBSW hefyd yn ceisio gwrthbwysu carbon na allwn ei ddileu, drwy wneud gwelliannau amgylcheddol, megis creu coetir a dolydd blodau gwyllt.

[Mabwysiadodd CSFf ei Gynllun Cyngor wedi'i ddiweddarau \(2023 - 2028\)](#) yn 2024.

Blaenoriaeth: Mae Cymdeithas Werdd a'r Amgylchedd yn amlinellu nifer o fesurau y mae'r cyngor yn bwriadu eu gweithredu sydd â'r potensial i effeithio ar ansawdd aer yn y cynllun:

- Cyngor Carbon Sero Net: Cyngor sero carbon net erbyn 2030 a chefnogi camau datgarboneiddio ehangach ledled y Sir, gan wneud hyn yn ganolog i adferiad Covid-19
- Strategaeth y fflyd: Lleihau effaith amgylcheddol ein fflyd.
- Opsiynau Teithio Llesol a Chynaliadwy: Creu cyfleoedd i gynyddu lefelau cerdded a beicio (teithio llesol) a defnyddio opsiynau trafndiaeth gyhoeddus gynaliadwy, gan alluogi ymgymryd â theithiau trafndiaeth aml-foddol i gael mynediad at gyrchfannau allweddol.

### 4.3 Cynlluniau a Strategaethau Trafnidiaeth Lleol

Mae gan CDLI 2007 – 2022 CBSC Amcan Gofodol SO9 i *'annog patrymau symudiadau effeithlon ac i gydnabod y rôl strategol y bydd yr A55 a'r coridorau rheilffordd yn ei chwarae wrth ddiwallu anghenion datblygu'r Ardal Gynllun ac i roi sylw penodol i leoliadau datblygu sy'n gyfleus i gerddwyr, cerdded a beicio yng Nghonwy er mwyn helpu i leihau allyriadau CO2 o drafndiaeth.'*

Mae Cynllun Trafnidiaeth Lleol (CTLI) ar y Cyd Gogledd Cymru (2015-2025) wedi'i gynhyrchu ar y cyd gan y chwe awdurdod lleol yng Ngogledd Cymru mewn ymateb i ofyniad Llywodraeth Cymru i CTLIau gael eu cyflwyno erbyn diwedd mis Ionawr 2015. Mae'r Cynllun yn ddogfen statudol ar gyfer trafndiaeth yn y rhanbarth. Fodd bynnag, ar hyn o bryd mae'n cael ei ddisodli gan Gynllun Trafnidiaeth Rhanbarthol (CTRh) Gogledd Cymru newydd sy'n cael ei ddatblygu gan Gydbwyllgor Corfforaethol Gogledd Cymru mewn cydweithrediad â'r chwe awdurdod lleol yng Ngogledd Cymru. Ar 18 Gorffennaf, adolygodd a chymeradwyodd Gydbwyllgor Corfforaethol Gogledd Cymru gyflwyno'r Cynllun Trafnidiaeth Rhanbarthol terfynol a'i ddogfennau ategol i Lywodraeth Cymru i'w hystyried a'u cymeradwyo'n ffurfiol.

Arweiniodd adolygiad o Amcanion Strategaeth Trafnidiaeth Cymru, targedau Llywodraeth Cymru ar gyfer buddsoddi a blaenoriaethau'r Cynllun Trafnidiaeth Rhanbarthol, ynghyd â'r adolygiad o faterion a chyfleoedd at ddrafftio canlyniadau ar gyfer y Cynllun Trafnidiaeth Lleol. Mae canlyniadau'r Cynllun Trafnidiaeth Lleol sy'n ymwneud â sicrhau gwelliannau ansawdd aer yn cynnwys:

- Cysylltiadau â Chyrchfannau a Marchnadoedd Allweddol: Cefnogi Twf Economaidd drwy wella effeithlonrwydd, dibynadwyedd, gwytnwch a chysylltedd symud, gan gynnwys cludo nwyddau, o fewn a rhwng Gogledd Cymru a rhanbarthau a gwledydd eraill (gyda ffocws penodol ar hygyrchedd i'r Parthau Menter a gwella bywiogrwydd a hyfywedd trefi a chanolfannau allweddol eraill); a
- Manteision a Lleihau Effeithiau ar yr Amgylchedd: bydd y potensial i welliannau trafndiaeth effeithio'n gadarnhaol ar yr amgylchedd naturiol ac adeiledig lleol a byd-eang wedi cael ei wneud i'r eithaf ac effeithiau negyddol wedi'u lleihau, gan gynnwys addasu i effeithiau newid yn yr hinsawdd.

Mae set o ymyriadau lefel uwch wedi'u datblygu sydd gyda'i gilydd yn anelu at gyflawni'r weledigaeth a'r canlyniadau a geisir ar gyfer y CTLI:

- Gwelliannau gwytnwch rhwydwaith trafndiaeth – Gwelliannau i goridorau sir allweddol i gael gwared ar / gwella problemau gwytnwch;
- Integreiddio â gwasanaethau trafndiaeth gyhoeddus strategol – Cynlluniau i wella mynediad i orsafoedd rheilffordd gan gynnwys mynediad ffyrdd a gwasanaethau bysiau a chyfleusterau cyfnewidfa, cymorth ar gyfer llwybrau a chyfleusterau parcio a theithio, cerdded a beicio;
- Gwell cysylltiadau â Chyflogaeth – Cynlluniau i ddarparu gwell mynediad i Ardaloedd Menter (AMau), porthladdoedd, safleoedd cyflogaeth a chanol trefi;
- Mynediad at wasanaethau – Ystod o fesurau trafndiaeth integredig i wella mynediad at addysg, iechyd, cymunedol, siopa a gwasanaethau eraill drwy drafndiaeth gyhoeddus, cerdded a beicio yn ogystal â thrafndiaeth gymunedol, tacsï, safleoedd rhannu ceir; ac
- Annog teithio cynaliadwy – Gwelliannau seilwaith a mentrau hyrwyddo i gynyddu lefelau cerdded a beicio ar gyfer teithio ac ar gyfer hamdden yn ogystal â thrafndiaeth gyhoeddus. Gall gynnwys pontydd/croesfannau ffyrdd a rheilffyrdd, llwybrau beicio, darpariaeth troedffyrdd/llwybrau troed, llwybrau diogel i'r ysgol, cynllunio teithio yn ogystal â mesurau diogelwch ar y ffyrdd i gynorthwyo defnyddwyr agored i niwed.

Mae trafndiaeth yn rhan allweddol o ddatblygiad **CBSW** ac ar gyfer yr amgylchedd datgarboneiddio er enghraifft drwy sicrhau bod seilwaith ategol gan gynnwys ffyrdd, rheilffyrdd, dulliau trafndiaeth gyhoeddus ac atebion teithio llesol yn cael ei ddatblygu i ryngwynebu â'r A483 gwell, a fydd yn gwella llwybrau i ganol y dref, ac yn cyfrannu at ddatgarboneiddio, mwy o les a gwella'r economi.

Mae trafndiaeth a symudedd yn flaenoriaeth a nodwyd yng [Nghynllun Cyngor CBSW 2023 - 28](#): *'Mae gan y cyngor fflyd drafnidiaeth fodern ac amgylcheddol gyfrifol, gyda chefnogaeth mwy o seilwaith o ansawdd uchel, sy'n ein galluogi i fod yn arweinydd mewn cerbydau allyriadau carbon isel. Byddwn yn ystyried ein gofynion i deithio, ac yn sicrhau bod opsiynau teithio cynaliadwy ar waith i helpu i leihau ein hallyriadau carbon cyffredinol. Sicrhau bod seilwaith trafndiaeth yn bodloni anghenion ei thrigolion a'r economi, gyda gwell gwasanaethau trafndiaeth gyhoeddus ac opsiynau cynaliadwy ar gyfer teithio a pharcio yng Nghanol y Ddinas a'r cyffiniau, Stad Ddiwydiannol Wreccsam, ac ar draws y cymunedau gwledig, ac i gefnogi Wreccsam fel cyrchfan o bwys i ymwelwyr.'*

#### 4.4 Cynlluniau a Strategaethau Teithio Llesol

[Cyflwynodd CSYM Gynllun Teithio Llesol](#) yn 2021. Bydd **CSYM** yn mynd â mân waith i'r Rhwydwaith Teithio Llesol, yn ogystal â datblygu pellach cyn y cynllun sy'n canolbwyntio ar yr 8 setliad a ddewiswyd ar gyfer gwelliannau Teithio Llesol ar gyfer 2023-2024. Hefyd, mae gwelliannau teithio llesol yn Amlwch wedi'u cynllunio ar gyfer 2024–2025, gan barhau â datblygu seilwaith teithio llesol yn raddol. Mae Llywodraeth Cymru wedi llwyddo i gymeradwyo'r Map Rhwydwaith Teithio Llesol (MRhTLI) ar 3 Awst 2022. [Mae MRhTLI CSYM ar gael i'r cyhoedd.](#)

Yn **CBSC**, mae 15 o drefi a phentrefi yn bodloni gofynion Llywodraeth Cymru o ran [Ardaloedd Teithio Llesol yn CBSC](#).

Mae hyrwyddo [teithio llesol yn flaenoriaeth allweddol yng nghynllun lleol CBSW](#) Mae'r awdurdod lleol yn cydnabod y bydd gwella teithio llesol yn ei dro yn cyfrannu at ddatblygiad yr economi. Mae **CBSW** yn cynnal MRhTLI, sy'n cynnwys llwybrau presennol sy'n bodloni safonau Llywodraeth Cymru a llwybrau arfaethedig i'w datblygu neu eu gwella yn y dyfodol. Disgwylir i'r diweddariad nesaf i'r MRhTLI erbyn 1 Rhagfyr 2026, gyda disgwyl ymgynghoriad cyhoeddus yn 2026 ac ymgysylltu anffurfiol eisoes ar y gweill.

## 4.5 Amcanion Lles Awdurdodau Lleol

Mae **CBSC** a **CSDd** wedi defnyddio'r pŵer o fewn Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) 2015 i ffurfio un [Bwrdd Gwasanaethau Cyhoeddus CBSC a CSDd](#).

Mae [CSYM a CG wedi cyhoeddi Cynllun Lles 2023-2028](#), mae'r cynllun yn cydnabod bod trigolion y cynghorau yn gwerthfawrogi'r amgylchedd naturiol fel cyfrannwr allweddol at les ac ansawdd bywyd. O ganlyniad, cydnabu'r Bwrdd bwysigrwydd diogelu'r amgylchedd naturiol. Er nad yw hyn yn cyfeirio'n benodol at Ansawdd Aer, gallai fod cyfeiriad ymhlyg a bydd cynlluniau yn y dyfodol yn ofynnol yn ôl y gyfraith i adrodd ar y cynnydd a wnaed.

Mae [CSFf wedi cyhoeddi ei Gynllun Lles 2017-2023](#). Mae'r cynllun yn cydnabod pwysigrwydd diogelu a gwella'r Amgylchedd. Mae'n nodi bod yr Awdurdod eisiau sicrhau bod *'ansawdd aer y gorau y gall fod trwy weithio gyda phartneriaid i fonitro a lleihau allyriadau niweidiol'*.

Mae [CSFf a CBSW hefyd wedi cyhoeddi eu cynllun Lles cyfunol 2023-2028](#). Datblygu'r economi, hyrwyddo iechyd da a lles yw dwy o'r chwe blaenoriaeth lles a gwella ar gyfer **CBSW** Cynllun 2023 – 28 gyda chanlyniad penodol i gyfrannu at Nodau Lles Cymru gyfan. Gweledigaeth y Cyngor ar gyfer y dyfodol yw bod yr holl bobl sy'n byw yma yn cael eu cefnogi i gyflawni eu potensial, ffynnu, a chyflawni safon uchel o les. Mae Wreccsam Egniöl yn fenter newydd i rymuso cymunedau lleol i fod yn fwy actif – gan arwain at fywydau iachach a hapusach trwy ddatblygu a chefnogi gweithgarwch corfforol cynhwysol.

## 4.6 Cynlluniau a Strategaethau Seilwaith Gwyrdd

Mae [CSYM wedi dechrau Rhaglen Adfywio Môn CRF y DU \(llyw.cymru\)](#).

Mae [CBSC wedi datblygu dull strwythuredig o Seilwaith Gwyrdd](#) (SG) trwy ganllawiau cynllunio ac asesiadau strategol.

Mae [CSDd wedi cyhoeddi papur cefndir ar seilwaith gwyrdd](#) ac wedi cydweithio â Thîm **SG CSFf** ar brosiectau i wella ansawdd aer fel y manylir yn

Tabl0.7.

[Yng Nghynllun Cyngor 2023-28 CBSW](#), un o'r chwe blaenoriaeth cyngor yw "*Darparu gwasanaethau stryduniau effeithlon a datgarboneiddio ein hamgylchedd gyda'r nod penodol o adfer a diogelu ein mannau gwyrdd lleol*".

## 4.7 Strategaethau'r Newid yn yr Hinsawdd

[Mae CSYM wedi ymrwymo i ddod yn awdurdod lleol sero-net erbyn 2030.](#)

[Mae CBSC wedi gwneud Datganiad Argyfwng Hinsawdd](#) i ddod yn Awdurdod sero net erbyn 2030.

[Mae CSDd wedi mabwysiadu Fersiwn Ddiwygiedig o'r Strategaeth Hinsawdd a Natur ym Mlwyddyn 3 \(2021-2022 i 2029-2030\).](#) Nod y Cynllun yw mynd i'r afael â nodau Carbon Sero Net ac Ecolegol Gadarnhaol y Cyngor a'r tasgau y maent yn mynd i geisio eu cyflawni i gyflawni'r nodau 2030 hyn. Yn ogystal â gwaith y Cyngor ym maes gweithredu ar yr hinsawdd ac adferiad natur ledled Sir Ddinbych a'i nod i gynyddu gwynwch risg hinsawdd.

[Mae CG wedi datgan argyfwng hinsawdd ac wedi gosod targed i ddod yn gyngor carbon sero net ac ecolegol gadarnhaol](#) erbyn 2030.

[Mae CSFf wedi cyhoeddi ei strategaeth newid yn yr hinsawdd \(2022-2030\).](#)

Mae **CBSW** wedi ymrwymo i chwarae ei rhan i gyflawni Cymru sy'n gyfrifol yn fyd-eang. Mae [Cynllun Cyngor CBSW 2023–2028](#) yn cydnabod newid yn yr hinsawdd yn benodol fel her allweddol ac yn amlinellu ymrwymiad cryf i fynd i'r afael ag ef trwy gamau gweithredu strategol. Mae **CBSW** wedi dangos ymrwymiad cryf i weithredu ar yr hinsawdd trwy ddatgan Argyfwng Hinsawdd ac Ecolegol ym mis Medi 2019. Mewn ymateb, cyhoeddodd y Cyngor ei Gynllun Datgarboneiddio ym mis Mai 2021, gan amlinellu fframwaith strategol i gyflawni allyriadau carbon sero net a gwella gwynwch ecolegol. Mae'r Cynllun yn canolbwyntio ar bedair thema allweddol (Adeiladau, Trafnidiaeth a Symudedd, Defnydd Tir a Chaffael) yn ogystal â rhai camau gweithredu lefel uwch sy'n rhan annatod o ymateb CBSW i fynd i'r afael â'r argyfwng hinsawdd. Un o ddangosyddion llwyddiant y cynllun hwn yw Bwrdeistref Sirol sy'n dod yn fwy gwydn wrth gynllunio ar gyfer effeithiau newid yn yr hinsawdd.

## 5 Casgliad a Chamau Gweithredu Arfathedig

### 5.1 Casgliadau o Ddata Monitro Newydd

Nid oedd unrhyw achosion o fynd dros y cymedr blynyddol priodol NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> mewn AAAau a gofnodwyd ar unrhyw safleoedd monitro yn 2024. Mae nifer y crynodiadau PM<sub>10</sub> 24 awr uwchlaw 50µg / m<sup>3</sup> yn y Waun Wreccsam ac Ysbyty'r Waun Wreccsam yn parhau i fod ymhell o fewn y terfyn blynyddol a ganiateir o 35, cofnodwyd saith yn Y Waun Wreccsam a dau yn Ysbyty'r Waun Wreccsam ac felly nid oedd unrhyw ragori ar yr amcan hwn. Roedd cymedr blynyddol crynodiadau NO<sub>2</sub> yn gyffredinol yn is na'r blynyddoedd blaenorol ac eithrio wrth gymharu â data a gasglwyd rhwng 2020 a 2022, yn ôl pob tebyg oherwydd llai o lif traffig sy'n gysylltiedig â phandemig Covid-19. O ystyried y newid mewn crynodiadau NO<sub>2</sub> rhwng 2020 a 2024, mae ansawdd aer wedi gwella yn gyffredinol ym mhob awdurdod lleol yng Ngogledd Cymru.

### 5.2 Casgliadau sy'n ymwneud â Datblygiadau Lleol Newydd

Nid oes unrhyw ddatblygiadau lleol newydd neu newydd a ddisgwylir iddynt achosi effaith andwyol sylweddol ar ansawdd aer ar yr ardal gyfagos yng Ngogledd Cymru.

### 5.3 Casgliadau Eraill

Nid oes angen asesiadau manwl o ganlyniad i lefelau uwch o grynodiadau llygryddion ac nid oes angen datgan ARhAAau . Serch hynny, mae dogfennau polisi ehangach a drafodir yn Adran 4 yn mynd i'r afael â materion ansawdd aer er mwyn sicrhau bod crynodiadau yn parhau i fod yn is na'r AAAau.

### 5.4 Camau Gweithredu a Gynigir

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

- Cynnal y rhaglenni monitro ansawdd aer ym mhob awdurdod lleol; ac
- Sicrhau bod safleoedd monitro newydd yn cael eu hychwanegu yn ôl yr angen.

## Geirdaon

- [Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy \(2016\)](#)
- [Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Sir Ddinbych \(2016\)](#)
- [Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig \(Defra\) \(2022\) Canllawiau Technegol Rheoli Ansawdd Aer yn Lleol LAQM.TG\(22\)](#)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Sir y Fflint (2016)
- [Cynllun Datblygu Unedol Cyngor Sir y Fflint 2000-2015.](#)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Gwynedd (2016)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Sir Ynys Môn (2016)
- [Cyngor Sir Ynys Môn \(2018\) Wylfa Newydd: Canllaw Cynllunio Atodol Mai 2018](#)
- [Taenlen Addasu Tuedd Tiwbiau Tryledu Cenedlaethol, Fersiwn Rhif 06/25. Mehefin 2026.](#)
- [Cynllun Datblygu Lleol ar y Cyd Ynys Môn a Gwynedd 2011-2026.](#)
- [Cynllun Datblygu Lleol Conwy 2007-2022.](#)
- [Cynllun Datblygu Lleol Cyngor Sir Ddinbych 2006-2021.](#)
- [Cynllun Datblygu Lleol Cyngor Sir y Fflint 2023-2028..](#)
- [Cynllun Datblygu Lleol Cyngor Wrecsam 2023-2028..](#)
- Llywodraeth Cymru (2017) Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol yng Nghymru.
- [Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd \(Wood\) \(2018\) Awdurdod Cyfunol Gogledd Cymru](#)
- [Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2019 Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd \(Wood\) \(2019\) Awdurdod Cyfunol Gogledd Cymru](#)
- [Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2020 Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd \(Wood\) \(2020\) Awdurdod Cyfunol Gogledd Cymru](#)
- [Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2021 Wood Environment and Infrastructure Solutions UK Ltd \(Wood\) \(2021\) Awdurdod Cyfunol Gogledd Cymru](#)
- [WSP UK Limited \(2022\) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2021 Awdurdod Cyfunol Gogledd Cymru.](#)

- [WSP UK Limited \(2023\) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2022 Awdurdod Cyfunol Gogledd Cymru.](#)
- [WSP UK Limited \(2024\) Adroddiad Cynnydd Ansawdd Aer 2023 Awdurdod Cyfunol Gogledd Cymru.](#)
- Adroddiad Statws Blynyddol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam (2016)
- [Cynllun Datblygu Unedol Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam 1996 i 2011.](#)

## **Atodiadau**

Atodiad A: Canlyniadau Monitro Tiwbiau Tryledu Misol

Atodiad B: Crynodeb o Reoli Ansawdd Aer Lleol

Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer SA/RhA

**Atodiad A: Data Sicrhau Ansawdd/Rheoli Ansawdd (SA/RgA)****Tabl A.1 – CSYM Canlyniadau Tiwbiau Tryledu Misol Llawn ar gyfer 2024 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

Cyf. y TT	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynyddol: Data Crai	Cymedr Blynyddol: Wedi'i Flynyddoli a'i Addasu ar gyfer Tuedd	Cymedr Blynyddol: Pellter wedi ei Gywirio i'r Man Llygredd Agosaf	Sylwadau
IACC-81	224942	382866	12.6	18.8	14.2	15.4	14.6	9.5	14.0	15.1	25.4	15.7	17.0	9.2	15.1	11.8	Dd/B	
IACC-82	252360	378402	15.6	18.9	18.4	14.3	18.9	16.0	14.4	16.2	14.5	19.4	19.6	16.1	16.9	13.1	Dd/B	
IACC-83	253057	372313	9.8	11.5	9.1	8.2	8.9		5.9	5.2	7.3		12.4	9.1	8.7	6.8	Dd/B	
IACC-84	226681	381486	7.2	7.5	7.6	6.4	5.9	7.4	4.8	5.6	4.5	7.5	9.4	6.8	6.7	5.2	Dd/B	

**Nodiadau:**

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau  $\text{NO}_2$  yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig  $\text{NO}_2$  yn uwch na  $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ , gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer  $\text{NO}_2$ .

Gweler Atodiad C am fanylion addasu ar gyfer tuedd a blynyddoli.

Tabl A.2 – CSDd Canlyniadau Tiwbiau Tryledu Misol Llawn ar gyfer 2024 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Cyf. y TT	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynyddol: Data Crai	Cymedr Blynyddol: Wedi'i Flynyddoli a'i Addasu ar gyfer Tuedd	Cymedr Blynyddol: Pellter wedi ei Gywirio i'r Man Llygredd Agosaf	Sylwadau
DBK1	300800	381400	23.0	26.3	27.1	20.6	23.5	16.9	13.1	18.6	21.5	27.2	25.5	6.4	20.7	16.2	Dd/B	
DBR2	300900	381300	23.4		27.1	18.3	19.8	15.6	16.6	17.5	20.0	26.9	24.6	22.3	21.1	16.5	Dd/B	
DBR55	321484	341920	31.4	34.7	32.3	24.9	30.4	20.8	20.2	27.3	31.1	29.3	32.0	27.9	28.5	22.2	Dd/B	
DBR57	321815	341914	14.6	10.7	5.2	5.3	6.3	4.3	5.0	4.2	7.7	10.3	12.4	9.6	8.0	6.2	Dd/B	
DBR5	302900	374600	14.3	6.9	8.6	12.1	15.3		12.3	7.0	17.5		11.4	11.1	11.7	9.1	Dd/B	
DBR48	305276	366119	32.7	21.8	21.1	19.6	21.5	19.7	19.3	15.2	28.7	10.2	26.9	12.2	20.7	16.2	Dd/B	
DBR23	305879	366425	22.6	9.7	14.5	13.9	14.6	14.7	12.3			16.4	21.2	17.2	15.7	12.3	Dd/B	
DBR65	303979	374281	18.6	12.7	22.6	13.9	16.1	11.4	12.3	8.3	17.5	16.9	18.1	25.9	16.2	12.6	Dd/B	
DBR9	303200	374900	7.7	21.8	22.3	13.6	17.3	10.4	12.0	11.8	15.6	22.4	15.5	17.3	15.6	12.2	Dd/B	
DBR59	305097	366100	25.2	17.5	18.5		17.5	14.9	11.1	13.6	20.9	22.5	12.8	17.3	17.4	13.6	Dd/B	
DBR24	305327	366164	41.3	32.7	18.0	27.6	29.6	31.0	28.7	23.8	37.7		28.7	30.3	29.9	23.4	Dd/B	
DBR56	321492	342091	16.5	16.6	12.3	13.1	13.6	10.8	10.4	10.1	12.9	15.0	12.9	13.2	13.1	10.2	Dd/B	
DBR20	312105	358306	21.7	20.5	17.5	15.7	17.1	16.9	14.9	9.5	20.3	17.7	20.6	15.1	17.2	13.4	Dd/B	
DBR43	305314	366153	40.1	35.1	25.5	23.2	24.4	27.4	22.4	20.3		27.0	30.4	27.4	27.6	21.5	Dd/B	
DBR44	305386	366191	28.6	27.0	20.1	19.2	21.3	14.1	17.1	14.0	27.2	20.9	21.0	23.3	21.2	16.5	Dd/B	
DBR45	305467	366246	25.6	22.7	19.7	15.6	19.4		16.4	15.5	20.8	22.3	18.4	19.5	19.6	15.3	Dd/B	
DBR37	312800	358200	30.3	23.1	19.8	23.8	26.3	23.2	24.2	16.0	35.6	15.5	23.5	20.3	23.5	18.3	Dd/B	
DBR64	306495	381894	15.5	14.2	6.7	8.1	10.3	6.4	8.6	5.9	10.2	13.3	14.5	12.0	10.5	8.2	Dd/B	
DBR52	305308	366130	26.1	21.3	20.0	15.4	18.6	12.8	15.3	12.5	19.8	22.2	22.8		18.8	14.7	Dd/B	
DBR53	305390	366130	33.9	29.6	22.5	23.2	23.8	23.0	23.2	17.3	28.1	24.9	28.6	28.7	25.6	19.9	Dd/B	
DBR31	305805	366480	21.4	17.6	14.3	11.3	12.7		10.6	8.9	16.6	16.9	18.8	16.3	14.9	11.7	Dd/B	
DBR32	305179	366089	21.4	17.5	14.8	13.5	16.3	15.2			18.8	15.5	19.8	17.0	17.0	13.2	Dd/B	

DBR33	305253	366095	27.9	27.4	25.9	17.7	20.3	14.5	16.1	18.5	19.4	26.6	26.5	22.8	22.0	17.1	Dd/B	
DBR34	305868	366653	18.4	13.9	12.2	8.4	10.5	7.3	7.3	7.4	11.3	14.8	10.5	16.2	11.5	9.0	Dd/B	
DBR49	306580	382907	16.1	12.4	14.3	11.7	15.1	11.2	11.9	6.3	17.2	13.9	17.9	17.1	13.8	10.7	Dd/B	
DBR58	302271	378074	19.2	16.4	14.6	12.0	13.2	11.8	12.1	12.0	15.6	13.6	15.3	16.2	14.3	11.2	Dd/B	
DBR61	303921	374387	20.4	21.4	18.7	12.0	13.1	12.7	13.7	12.1		16.7	20.4	18.2	16.3	12.7	Dd/B	
DBR62	303852	374361	17.0	26.8	24.8	16.7	19.2	14.2	14.3	11.4	21.7	25.5	25.5	19.5	19.7	15.4	Dd/B	
DBR63	303778	374326	18.0	14.3	18.0	10.8	13.2	6.7	9.7	7.2	14.2	15.7	11.0	14.0	12.7	9.9	Dd/B	

**Nodiadau:**

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau NO<sub>2</sub> yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef 40µg/m<sup>3</sup>, mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig NO<sub>2</sub> yn uwch na 60µg/m<sup>3</sup>, gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer NO<sub>2</sub>.

Gweler Atodiad C am fanylion addasu ar gyfer tuedd a blynyddoli.

Tabl A.3 –CG Canlyniadau Tiwbiau Tryledu Misol Llawn ar gyfer 2024 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Cyf. y TT	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynyddol: Data Crai	Cymedr Blynyddol: Wedi'i Flynyddoli a'i Addasu ar gyfer Tuedd	Cymedr Blynyddol: Pellter wedi ei Gywirio i'r Man Llygredd Agosaf	Sylwadau
GCC 002	248273	362132	21.5	23.4	21.5	20.2	22.7	19.6	20.8	17.5	21.3	24.5	24.6	20.6	21.5	16.8	Dd/B	
GCC 003	248480	363456	8.3	9.1	7.7		5.6	4.2	5.4	5.0	8.3	8.3	10.8	8.6	7.4	5.8	Dd/B	
GCC 005	248892	364120	11.5	13.5	13.8	11.7	13.0	10.5	12.0	10.8	14.4	14.1	13.5	10.3	12.4	9.7	Dd/B	
GCC 008	257587	371543	22.5	22.5	20.3	19.5	19.7	17.6	14.7	14.2	21.1	20.9	22.8	20.3	19.7	15.3	Dd/B	
GCC 011	256292	371663	21.1		18.7	15.3	15.0	13.4		14.9	19.9	23.3	22.4	14.9	17.9	14.0	Dd/B	
GCC 012	254286	368835	21.9	24.2	23.2	22.0	24.1	19.0	18.6	19.2	28.5	26.1	29.0	19.2	22.9	17.9	Dd/B	
GCC 013	261529	367380	16.8	18.3	15.2	15.4	18.8	12.9	13.8	12.5	19.1	19.2	23.4	15.8	16.8	13.1	Dd/B	
GCC 015	247770	358663	10.2	9.2	8.3	7.2	7.5	5.7	6.1	6.5	9.0	10.4	11.1	8.9	8.3	6.5	Dd/B	
GCC 037	248022	362757	14.5	17.9				10.1			14.5	18.3	18.3	15.5	15.6	11.8	Dd/B	
GCC 038	256871	369493	19.2	22.3	22.6	19.2	21.3	16.6	19.3	19.1	25.9		26.0	17.4	20.8	16.2	Dd/B	
GCC 039	256871	369493	20.5	22.4	21.8	21.2		15.7	18.5	16.9			26.6	17.7	20.2	16.6	Dd/B	
GCC 040	237517	335217	14.7	15.8	13.2	12.3	13.9	11.0	12.2	13.0	9.7	13.9	17.1	8.2	12.9	10.1	Dd/B	
GCC 041	248514	362795	11.2	10.5	9.7	7.8	7.7	5.3	6.1	5.8	10.5	10.9	14.8	10.8	9.2	7.2	Dd/B	
GCC 043	249634	362917	15.6	14.2	12.2	8.5	4.5	6.1	7.1	7.0	8.5	14.1	15.4	9.9	10.3	8.0	Dd/B	
GCC 044	293769	336564	13.4	14.9	12.9	11.6	13.9	12.2	12.8	9.5	15.2	15.1	14.4	10.0	13.0	10.1	Dd/B	
GCC 045	293878	336609	11.0	11.4	5.8	9.2	10.1	9.3	9.4	13.1	11.2	11.7	12.6	11.7	10.5	8.2	Dd/B	
GCC 46	248484	361173	6.2	5.6	5.4	4.2	8.8	3.7	4.0		8.7	6.3	7.1	6.3	6.0	4.7	Dd/B	

**Nodiadau:**

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau  $\text{NO}_2$  yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig  $\text{NO}_2$  yn uwch na  $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ , gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer  $\text{NO}_2$ .

Gweler Atodiad C am fanylion addasu ar gyfer tuedd a blynyddoli.

Tabl A.4 – CBSW Canlyniadau Tiwbiau Tryledu Misol Llawn ar gyfer 2024 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Cyf. y TT	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yyr AO (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynyddol: Data Crai	Cymedr Blynyddol: Tuedd wedi'i haddasu	Cymedr Blynyddol: Pellter wedi ei Gywirio i'r Man Llygredd Agosaf	Sylwadau
1	333200	350600			28.0	23.5	27.3	23.2	21.3	20.8	28.4	26.9	31.0	24.4	25.5	19.9	Dd/B	
34	329017	351002	9.2	11.3	12.7	8.8	11.3	6.9	6.0	2.8	9.3	12.7	13.7	9.6	9.5	7.4	Dd/B	
45	332214	351503	25.0	24.4	27.1	22.3	27.2	23.7	24.7	19.9	30.1	27.3	26.7	18.5	24.7	19.3	Dd/B	
36	327630	342990	20.4	22.3		14.2	17.5	12.1	17.6	15.1	10.0	20.5	22.7	8.4	16.4	12.8	Dd/B	
10	329300	338300	16.0	16.8	11.9	9.0	9.9	6.6	7.5	9.9	9.0	11.5	14.8	14.6	11.5	8.9	Dd/B	
49	330221	353428	10.0	10.6	10.1	8.5	9.2	12.0	6.8	6.5	8.7	9.6	11.7	8.5	9.4	7.3	Dd/B	
42	335359	352178	24.0	24.3	23.6	21.8	25.8	19.5	16.9	16.5	25.6	20.9	24.9	20.2	21.9	17.1	Dd/B	
50	331924	350638	21.7	19.1	16.7	19.0	21.7	18.6	16.9	13.5	18.5	17.7	26.1	10.2	18.3	14.3	Dd/B	
51	330125	346099	13.9	11.0	15.2	8.1	11.4	7.6	8.1	8.4	11.6	16.2	19.6	12.8	12.0	9.4	Dd/B	
52	330703	334004	19.0	22.2	25.5	14.8	27.2	13.2	16.3	18.5	14.4	19.1	24.1	16.3	19.2	15.0	Dd/B	
53	327263	341184	23.6	21.2	23.1	17.0	21.1	18.8	18.2	18.4	17.2	23.1	26.5	12.3	20.0	15.6	Dd/B	
22	328900	338700	17.3	22.7		15.0	14.0	13.4	10.6	12.5	10.7	16.9	17.0	13.5	14.8	11.5	Dd/B	
32	333887	353222	33.3	29.5	24.0	22.3	24.0	18.4	16.1	16.1	28.8	21.3	37.5	15.2	23.9	18.6	Dd/B	
30	330950	348170	41.4	30.0	37.7	33.2	32.2	30.5	31.2	28.3	21.6	33.6	37.8	22.0	31.6	24.7	Dd/B	
31	333350	350590	34.0	36.8	34.4	33.0	30.2	31.8	26.8	17.2	28.3	26.5	30.9	14.1	28.7	22.4	Dd/B	
33	333981	350171	30.2	20.2	18.9		24.0	20.1		13.8	19.6	23.6	29.9	23.1	22.3	17.4	Dd/B	
37	336635	357211	17.1	17.5	14.1	11.4	11.0	10.3	8.4	9.6	14.3	13.6	20.2	16.3	13.7	10.6	Dd/B	
38	331765	350132	20.3	17.6	16.0	14.7	16.0	14.3	11.6	11.0	18.8	15.4	20.6	16.3	16.1	12.5	Dd/B	
44	332935	350278	29.0	22.8	19.6	16.3	21.2	13.8	13.9	15.3			29.9	92.4	27.4	21.4	Dd/B	
40	337449	341702	12.2	8.7	6.8	6.3	7.6	6.0	5.4	4.9	9.2	9.0	13.7	3.7	7.8	6.1	Dd/B	
41	335407	347890	13.9	16.9	13.9	11.3	14.4	9.0	8.8	7.9	15.1	16.3	19.6	9.3	13.0	10.2	Dd/B	
43	333966	349691	27.2	23.4	21.0	14.4	18.2	12.2	19.3	10.9	19.8	22.1	28.3	21.7	19.9	15.5	Dd/B	

46	333063	350587	26.2	25.7	27.2	22.1	21.2	15.4	16.5	18.3	22.8	26.0	32.3	22.6	23.0	18.0	Dd/B	
48	329082	337590	23.6	17.7	14.6	14.9	15.4	14.4	10.8	10.1	22.3	14.0	22.3	17.4	16.5	12.8	Dd/B	
54	333628	352942	27.9	25.2	18.1	18.8	14.3	18.5	16.1	17.0	21.9	17.9	27.0	6.8	19.1	14.9	Dd/B	
55	333078	355649	15.8	13.3	12.6	9.7	15.5	7.2	7.5	7.4	10.9	9.1	17.0	4.6	10.9	8.5	Dd/B	
56	332944	352293	20.5	5.0	22.3	13.1	9.2	8.9	12.0	10.7	14.5	21.6	25.9	17.8	15.1	11.8	Dd/B	
57	332786	351637	18.1	17.4	15.0	8.9	10.0	7.5	8.2	7.0	10.4	14.4	20.1	15.0	12.7	9.9	Dd/B	
58	334954	350090	21.5	17.5		10.3	11.6	10.0	9.8	9.5	18.4	5.4	19.6	7.4	12.8	10.0	Dd/B	
59	337541	346942	18.0	11.8	10.7	10.5	10.5	8.4	9.7	6.0	14.1	11.0	14.9	13.2	11.6	9.0	Dd/B	
60	340016	349982	11.5	7.3	5.9	6.0	6.8	5.2	5.3	3.5	7.7	6.4	7.8	9.6	6.9	5.4	Dd/B	
61	332363	351095	28.6	19.7	19.5	15.1	16.3	13.8	11.8	13.4	21.5	17.2	26.0	7.5	17.5	13.7	Dd/B	
RhTGA (triphlyg) 1	332900	349900	-	17.9	17.7	14.0	14.2	9.2	10.4	10.1	17.3	17.5	20.5	8.4	14.3	11.1	Dd/B	
RhTGA (triphlyg) 2	332900	349900	-	14.9	17.1	13.3	14.2	9.2	9.8	11.2	16.4	16.3	21.5	11.9	14.2	11.0	Dd/B	
RhTGA (triphlyg) 3	332900	349900	-	18.9	18.8	14.0	15.0	9.8	7.7	10.2	18.5	16.9	20.5	12.3	14.8	11.5	Dd/B	

**Nodiadau:**

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau NO<sub>2</sub> yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef 40µg/m<sup>3</sup>, mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig NO<sub>2</sub> yn uwch na 60µg/m<sup>3</sup>, gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer NO<sub>2</sub>.

Gweler Atodiad C am fanylion addasu ar gyfer tuedd a blynyddoli.

Tabl A.5 – CBSC Canlyniadau Tiwbiau Tryledu Misol Llawn ar gyfer 2024 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Cyf. y TT	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynyddol: Data Crai	Cymedr Blynyddol: Wedi'i Flynyddoli a'i Addasu ar gyfer Tuedd	Cymedr Blynyddol: Pellter wedi ei Gywirio i'r Man Llygredd Agosaf	Sylwadau
DT/CCBC017	284526	379417	16.8	14.5	16.1	9.9	15.3	11.6	11.5	7.0	17.5	12.2	18.8	11.4	13.6	10.6	Dd/B	
DT/CCBC018	295049	378144	15.3	16.9	14.7	11.8	16.2	16.1	14.1	13.1	16.0	13.0	15.7	13.5	14.7	11.5	Dd/B	
DT/CCBC022	282362	378757	16.6	19.8	14.3	10.7	17.6	14.7	13.4	12.1	12.0	13.9	18.0	14.9	14.9	11.6	Dd/B	
DT/CCBC034	279245	377995	18.4	21.1	19.2	12.4	32.9	16.5	14.5	13.7	15.6	20.0	17.9	17.7	18.7	14.6	Dd/B	
DT/CCBC035	285506	378295	18.4	14.5	17.8	15.7	26.0	14.2	12.3	5.0	18.9	15.1	15.5	14.6	16.9	12.4	Dd/B	
DT/CCBC036	278131	381907	12.2	8.4	11.8	5.2		6.6		9.7		6.0	10.3	8.7	8.7	6.8	Dd/B	
DT/CCBC041	295075	377678	15.5	12.9	16.8	7.5	17.8	8.9	8.5	6.2	12.9	13.2	15.4	12.0	12.5	9.8	Dd/B	
DT/CCBC042	277318	378576	16.3	17.7	18.5	10.2	16.0	9.6	8.7	11.1	9.8	19.3	16.5	11.8	14.0	10.9	Dd/B	
DT/CCBC043	268425	375266	10.6	10.5	9.6	5.6	20.9	8.1	9.5	6.4	10.3	10.1	10.4	6.9	10.1	7.9	Dd/B	
DT/CCBC044	268845	375713	13.9	13.2	18.2	14.9	21.8	18.0	14.8	12.1	17.1	12.1	14.0	17.1	15.6	12.2	Dd/B	
DT/CCBC046	279833	361573	24.6	20.4	17.5	13.6	32.6	14.2	13.5	11.6	18.7	18.0	20.4	15.7	18.7	14.6	Dd/B	
DT/CCBC047	273223	377460	13.4	14.4	13.2	11.5	30.7	17.5	16.9	12.4	13.7	10.0	13.5	9.7	14.8	11.5	Dd/B	
DT/CCBC048	276115	378273	16.9	12.6	16.9	11.6	17.6	14.4	14.0	12.4	9.2	6.4	10.6	11.3	12.6	9.8	Dd/B	
DT/CCBC053	284433	379529	15.2	13.3	15.1	7.9	11.7	9.1	9.5	10.7	11.6	14.7	10.2	13.0	12.0	9.3	Dd/B	
DT/CCBC054	284362	379559	13.3	20.5	15.6		38.7	12.7	10.5	11.2	13.5	17.6	20.3	14.9	17.7	13.8	Dd/B	
DT/CCBC055	283523	380857	14.0		12.6	8.8	26.8	12.1	11.4	9.2	12.6	12.0	14.3	8.3	13.1	10.2	Dd/B	
DT/CCBC056	278751	378797	10.8	11.5	10.1	4.7	8.4	6.4	4.9	6.5	9.5	11.0	11.2	9.2	8.8	6.9	Dd/B	
DT/CCBC057	271771	376105	10.2	6.1	6.4	2.3	9.9	6.2	4.3	3.4	6.0	4.8	6.9	5.9	6.1	4.7	Dd/B	
DT/CCBC058	271627	375978	4.7	5.3	5.9	3.1	13.9	5.2	4.5	3.3	4.8	3.9	4.2	3.2	5.3	4.1	Dd/B	
DT/CCBC059	277744	379865	14.6	11.7	11.8	7.0	9.7	6.6	7.8	5.1	11.7	12.4	12.8	9.4	10.2	8.0	Dd/B	

**Nodiadau:**

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau NO<sub>2</sub> yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig NO<sub>2</sub> yn uwch na 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer NO<sub>2</sub>.

Gweler Atodiad C am fanylion addasu ar gyfer tuedd a blynyddoli.



Tabl A.6 – CSFf Canlyniadau Tiwbiau Tryledu Misol Llawn ar gyfer 2024 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Cyf. y TT	Cyf. Grid X yr AO (Dwyreiniad)	Cyf. Grid Yr AO (Gogleddiad)	Ion	Chwef	Maw	Ebr	Mai	Meh	Gorff	Awst	Medi	Hyd	Tach	Rhag	Cymedr Blynyddol: Data Crai	Cymedr Blynyddol: Wedi'i Flynyddoli a'i Addasu ar gyfer Tuedd	Cymedr Blynyddol: Pellter wedi ei Gywirio i'r Man Llygredd Agosaf	Sylwadau
ADDC-008	330792	367434	32.2	36.4	36.1	24.7	30.3	24.0	23.6	26.9	36.1	29.0	36.5	28.0	30.3	23.6	Dd/B	
ADDC-009	329830	366682		24.1	21.0	3.8	15.4	9.2	12.7	12.0	10.4	24.0	26.0	17.7	16.0	12.5	Dd/B	
ADDC-085	330718	367350	20.0	28.8	35.1	15.5	19.5	11.2	14.8	16.7	15.3	26.0	29.3	18.3	20.9	16.3	Dd/B	
ADDC-111	330614	366195		15.3	16.5	10.6	13.9	10.6	10.4	9.6	10.9	14.1	18.1		13.0	10.1	Dd/B	
ADDC-105	330986	356538	20.0	15.3	16.3	10.3	12.8	9.4	11.6	8.6	4.5	15.3	18.8		13.0	10.1	Dd/B	
ADDC-124	330161	369198		35.9	41.0	34.4	37.1	27.9	30.6	24.2	40.7	36.6	41.4		35.0	27.3	Dd/B	
ADDC-125	330027	369295	31.3	28.4	28.5	19.0	24.6	17.0	20.4	17.3	28.6	28.0	34.4	26.1	25.3	19.7	Dd/B	
ADDC-126	328895	370063		24.7	25.9	17.0	21.6	15.0	14.5	15.1	19.4	14.9	30.2		19.8	15.5	Dd/B	
ADDC-127	330972	368628	36.3	33.1	32.3	25.2	24.2		25.9	19.6	32.1	28.3	34.7	28.1	29.1	22.7	Dd/B	
ADDC-107	323500	363397	13.5	8.3	12.3	6.0	7.7	4.9	5.8	4.1	9.8	12.5	15.4		9.1	7.1	Dd/B	
ADDC-084	326643	365550	36.1	27.9	29.3	30.6	29.2	27.5	24.2	19.6	34.8	24.1	28.8	26.8	28.2	22.0	Dd/B	
ADDC-064	331648	365730	24.9	37.2	33.6	22.8	23.2	26.0	24.7		27.7	29.8	32.9	26.3	28.1	21.9	Dd/B	
ADDC-098	331648	365730	23.9	35.0	37.7	21.9	26.0	25.1	23.9		22.1		36.3		28.0	21.1	Dd/B	
ADDC-117	332500	367357	21.8	14.9	16.9	8.9	9.8	6.6	9.8	6.9	14.3		20.3		12.9	10.1	Dd/B	
ADDC-099	330727	367354	24.6	34.9	40.1	18.8	22.0	14.4	18.6	20.8	26.4	31.7	34.0	23.6	25.8	20.1	Dd/B	
ADDC-023	331663	368028	32.4	31.1	28.7	18.0	21.7	18.6	19.3	18.2	23.7	26.5	30.7	22.9	24.3	19.0	Dd/B	
ADDC-024	330599	368922	29.8	22.8	25.7	23.7	23.9	18.7	19.7	15.4	32.2	25.0	31.7	22.9	24.3	18.9	Dd/B	
ADDC-118	336904	364852		14.8	13.5	8.2	11.5	8.1	9.4		11.5		20.4	14.1	12.4	9.5	Dd/B	
ADDC-128	331041	368580	37.0	35.2	29.6	31.8		19.0	22.4	19.4	38.8	29.7	33.7	24.7	29.2	22.8	Dd/B	
ADDC-129	331585	368212	33.9	37.4	33.3	26.6	28.9	20.3	25.1	23.2	32.8	35.0	40.0	30.6	30.6	23.9	Dd/B	
ADDC-116	332535	368907	24.1	20.3	23.5	12.3	16.2	12.0	13.7	12.7	8.5	18.8	27.2	18.2	17.3	13.5	Dd/B	
ADDC-029	333645	370898	18.9	20.9	20.9	10.6	14.4	9.2	10.4	10.0	13.9	18.1	21.7	17.7	15.6	12.1	Dd/B	

ADDC-130	328346	363915	25.0	16.6	19.8	13.6	16.4	13.1	13.2	10.7	26.3	18.5	24.5		18.0	14.0	Dd/B	
ADDC-083	330792	367434	28.5	34.9	46.1	25.6	31.8	23.9	24.3	23.2	30.3	33.4	28.2	29.5	30.0	23.4	Dd/B	
ADDC-131	330577	368830	14.6	13.8	14.9	8.6	11.3	9.1	9.9	7.3	12.3	15.3	21.2		12.6	9.8	Dd/B	
ADDC-132	330576	368831	19.1		15.4	7.3	11.4	7.7	8.5	6.7		13.1	20.1		12.1	9.7	Dd/B	
ADDC-034	333040	369051	18.5	20.3	17.2		15.4	11.9	13.3	12.0	16.2	17.7	23.8		16.6	13.0	Dd/B	
ADDC-120	330528	362756	24.7	17.7	16.5	6.4	17.0	12.2	13.3	14.1	15.4	16.5	24.4	18.2	16.4	12.8	Dd/B	
ADDC-133	318327	376004	13.8	13.7	19.2	9.1	11.2	6.9	6.7	5.2	9.8	14.9	18.4	7.1	11.3	8.8	Dd/B	
ADDC-142	332294	367695	35.0	30.9	25.6	21.4	22.0	19.5	19.8	17.2	25.4	23.2	34.4	25.9	25.0	19.5	Dd/B	
ADDC-093	324935	372722	20.1	24.7	20.9	17.4	18.6	14.8	15.7	12.4	19.9	21.9	28.1	18.5	19.4	15.1	Dd/B	
ADDC-044	324459	373141	22.8	21.5	21.8	13.3	16.2	14.1	14.3	12.5	17.6	19.3	24.9	16.4	17.9	14.0	Dd/B	
ADDC-067	333568	363511	28.8	25.7	27.8	15.7	20.7	18.1	17.5	17.0	18.8	19.1	29.4		21.7	16.9	Dd/B	
ADDC-068	318766	375758	23.3	22.8	24.3	17.8	19.4	11.8	17.0	15.0	22.4	19.0	27.2	21.5	20.1	15.7	Dd/B	
ADDC-135	318460	375799	15.0	14.1	18.6	9.4	11.2	7.5	7.6	7.5	13.8	16.9	10.5		12.0	9.4	Dd/B	
ADDC-070	331806	368271	27.7	22.8	24.3	13.3	16.5	15.0	15.6	15.2	21.1	22.5	27.0	20.5	20.1	15.7	Dd/B	
ADDC-081	324281	364926	26.2		27.2	12.6	17.0		13.9		17.4	22.3	22.4		19.9	14.4	Dd/B	
ADDC-119	330705	358429	10.0	11.6	11.8	6.7	8.9	6.4	7.3	5.0		11.0	17.1	11.3	9.7	7.6	Dd/B	
ADDC-136	333256	369187	24.2	17.2	13.5	10.7	13.7	10.8	11.0	8.7	12.7	14.1	20.8		14.3	11.2	Dd/B	
ADDC-137	331968	368178		39.3	47.9	26.3	32.5	18.8	25.6	27.1	33.0	40.3	42.7		33.4	26.0	Dd/B	
ADDC-138	330650	367158	31.3	22.3	16.7	12.8	18.3	16.5	23.4	14.2	21.4	16.7	24.2	21.7	20.0	15.6	Dd/B	
ADDC-112	324838	372198	16.4	12.2	14.9	9.4	9.0	6.8	8.3	4.7	10.0	11.9	14.5	10.3	10.7	8.3	Dd/B	
ADDC-144	324217	372044	16.1	12.5	13.9	7.7	9.9	8.2	7.2	4.9	7.5	10.9	17.3		10.6	8.2	Dd/B	
ADDC-091	325961	371822		20.4	25.0	12.8	23.4	17.1	18.0	11.6	24.3	22.5	23.0	19.0	19.7	15.4	Dd/B	
ADDC-143	324013	363629	13.4	8.3	11.1	4.3	7.8	4.4	5.4	4.1	6.2	9.6	10.9		7.8	6.1	Dd/B	
ADDC-110	329284	366504	17.2	19.9	20.0	8.1	14.0	10.4	12.8	11.5		17.7	24.7	17.6	15.8	12.3	Dd/B	
ADDC-100	326643	365550	36.1	31.0	27.3	29.0	30.4	28.0	25.4	21.3	26.3	25.6	25.9	14.4	26.7	20.8	Dd/B	
ADDC-060	338283	365032	26.0	16.6	25.8		15.1	12.1	12.4	9.8	17.2	14.4	22.5	17.3	17.2	13.4	Dd/B	
ADDC-061	334739	363340	22.0	13.8	17.4	10.5	12.7	7.8	10.6	10.6	12.9	13.4	19.3	10.6	13.5	10.5	Dd/B	
ADDC-145	330913	357931	15.4	9.6	13.7	6.4	8.9	4.7	7.2	6.1	11.2		17.5		10.1	7.9	Dd/B	

ADDC-101	330792	367434	27.4	36.1	42.6	27.2	32.8	24.0	25.0	22.6	38.9	33.0	32.4	21.8	30.3	23.6	Dd/B	
ADDC-109	327843	363856	14.5	10.7	16.4	6.9	9.7	6.8	6.7		8.4	10.4	16.5		10.7	8.3	Dd/B	
ADDC-139	327782	363934		10.2	16.4	7.1	7.5	6.0	5.0	4.5	11.4		17.2		9.5	7.6	Dd/B	
ADDC-140	323158	363965	12.1	9.0	13.9	6.1	7.7	5.1	5.6	3.7	7.4	8.8	8.8		8.0	6.3	Dd/B	
ADDC-141	324143	364238	16.9	14.8	13.0	6.9		7.6	7.2	7.4	8.7	11.2	16.5	9.0	10.7	8.4	Dd/B	
ADDC-104	332558	368750	23.9	23.7	28.1	12.3	16.9	10.7	15.6	13.5	16.4	22.7	24.6	17.3	18.8	14.7	Dd/B	
ADDC-089	324375	365007	41.2	34.8	38.7	35.5	33.0	36.1	32.7	29.6	44.1	31.9	31.2	26.1	34.6	27.0	Dd/B	
ADDC-122	324530	363839	26.5	27.5	24.4	21.6	22.6	20.1	18.9	17.4	27.6	22.3	30.4	23.4	23.6	18.4	Dd/B	
ADDC-123	324562	363840			24.5	14.3	20.4	17.0	14.9	10.7	19.9				17.4	14.8	Dd/B	

**Nodiadau:**

Dangosir yr adegau pan oedd lefelau NO<sub>2</sub> yn uwch na'r amcan cymedrig blynyddol, sef 40µg/m<sup>3</sup>, mewn **llythrennau trwm**.

Lefelau blynyddol cymedrig NO<sub>2</sub> yn uwch na 60µg/m<sup>3</sup>, gan awgrymu yr aethpwyd yn uwch na chymedr 1-awr ar gyfer NO<sub>2</sub>.

Gweler Atodiad C am fanylion addasu ar gyfer tuedd a blynyddoli.

## Atodiad B: Crynodeb o Reoli Ansawdd Aer Lleol

### 5.5 Diben Adroddiad Cynnydd Blynyddol

Mae'r adroddiad hwn yn bodloni gofynion y broses Rheoli Ansawdd Aer Lleol (RhAALI) fel y'i nodir yn Neddf yr Amgylchedd 1995, fel y'i diwygiwyd gan Ddeddf yr Amgylchedd 2021, a chanllawiau cysylltiedig y llywodraeth. Mae'r broses Rheoli Ansawdd Aer Lleol yn gosod rhwymedigaeth ar bob awdurdod lleol i adolygu ac asesu ansawdd yr aer yn eu hardaloedd yn rheolaidd, ac i asesu p'un ai yw'n debygol y caiff amcanion ansawdd aer eu cyflawni ai peidio. Pan fo lefelau'n uwch na'r amcan, neu'n debygol o fynd yn uwch, mae'n rhaid i'r awdurdod lleol wedyn ddatgan Ardal Rheoli Ansawdd Aer (ARhAA) a pharatoi Cynllun Gweithredu Ansawdd Aer (CGAA) o fewn 18 mis i'r datganiad sy'n nodi'r mesurau y mae'n bwriadu eu rhoi ar waith wrth gyflawni'r amcanion. Yna mae'n rhaid adolygu a diweddarau cynlluniau gweithredu dim hwyrach na phob pum mlynedd; neu os yw awdurdod lleol o'r farn bod angen cymryd mesurau pellach neu wahanol er mwyn cyflawni safonau ansawdd aer; neu os bydd newidiadau sylweddol i ffynonellau yn digwydd yn eich ardal leol.

Ar gyfer Awdurdodau Lleol yng Nghymru, mae Adroddiad Cynnydd Blynyddol yn disodli'r holl ofynion adrodd ffurfiol eraill ac mae ganddynt ddiben clir iawn o ddiweddarau'r cyhoedd ar ansawdd aer, gan gynnwys pa gamau parhaus sy'n cael eu cymryd yn lleol i'w wella os oes angen.

### 5.6 Amcanion Ansawdd Aer

Nodir yr amcanion ansawdd aer sy'n berthnasol i RhAALI yng Nghymru yn Rheoliadau Ansawdd Aer (Cymru) 2000, Rhif 1940 (Cymru 138), Rheoliadau Ansawdd Aer (Diwygiad) (Cymru) 2002, Rhif 3182 (Cymru 298), ac maent i'w gweld yn Tabl B1.

Mae'r tabl yn dangos yr amcanion mewn unedau microgramau fesul metr ciwbig  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (miligramau fesul metr ciwbig,  $\text{mg}/\text{m}^3$  ar gyfer carbon monocsid) gyda nifer yr adegau pan fo lefelau'n uwch na'r amcan ym mhob blwyddyn a ganiateir (lle bo hynny'n berthnasol).

**Tabl B1** – Amcanion Ansawdd Aer a Gynhwysir mewn Rheoliadau at Ddiben RhAALI yng Nghymru

Llygrydd	Amcan Ansawdd Aer: Crynodiad	Amcan Ansawdd Aer: Mesurwyd fel	Dyddiad i'w gyflawni erbyn
Nitrogen Deuocsid (NO <sub>2</sub> )	200µg/m <sup>3</sup> , ni ddylai lefelau fod yn uwch na hyn yn fwy na 18 gwaith y flwyddyn	Cymedr 1 awr	31.12.2005
Nitrogen Deuocsid (NO <sub>2</sub> )	40µg/m <sup>3</sup>	Cymedr blynyddol	31.12.2005
Deunydd Gronynnol (PM <sub>10</sub> )	50µg/m <sup>3</sup> , ni ddylai lefelau fod yn uwch na hyn yn fwy na 35 gwaith y flwyddyn	Cymedr 24 awr	31.12.2010
Deunydd Gronynnol (PM <sub>10</sub> )	40µg/m <sup>3</sup>	Cymedr blynyddol	31.12.2010
Sylffwr Deuocsid (SO <sub>2</sub> )	350µg/m <sup>3</sup> , ni ddylai lefelau fod yn uwch na hyn yn fwy na 24 gwaith y flwyddyn	Cymedr 1 awr	31.12.2004
Sylffwr Deuocsid (SO <sub>2</sub> )	125µg/m <sup>3</sup> , ni ddylai lefelau fod yn uwch na hyn yn fwy na theirgwaith y flwyddyn	Cymedr 24 awr	31.12.2004
Sylffwr Deuocsid (SO <sub>2</sub> )	266µg/m <sup>3</sup> , ni ddylai lefelau fod yn uwch na hyn yn fwy na 35 gwaith y flwyddyn	Cymedr 15 munud	31.12.2005
Bensen	16.25µg/m <sup>3</sup>	Cymedr blynyddol treigl	31.12.2003
Bensen	5µg/m <sup>3</sup>	Cymedr blynyddol	31 12 2010
1,3 Bwtadien	2.25µg/m <sup>3</sup>	Cymedr blynyddol treigl	31.12.2003
Carbon Monocsid	10.0mg/m <sup>3</sup>	Uchafswm Cymedr 8 Awr Treigl Dyddiol	31.12.2003
Arweinydd	0.25µg/m <sup>3</sup>	Cymedr Blynyddol	31.12.2008

## Atodiad C: Data Monitro Ansawdd Aer SA/RhA

### SA/RhA mewn Perthynas â Monitro Tiwbiau Tryledu

Mae Socotec Didcot yn labordy achrededig Gwasanaeth Achredu'r Deyrnas Unedig (UKAS) sy'n cymryd rhan yn y Cynllun AIR-PT newydd (parhad o'r Cynllun Dadansoddi yn y Gweithle ar gyfer Hyfedredd (WASP)) ar gyfer dadansoddiad tiwb o NO<sub>2</sub> a'r Ymarfer Rhyng-gymharu Maes Blynyddol. Mae'r rhain yn darparu meini prawf perfformiad llym i labordai sy'n cymryd rhan eu bodloni, a thrwy hynny sicrhau bod crynodiadau NO<sub>2</sub> a adroddwyd o safon uchel. Mae'r labordy yn dilyn y gweithdrefnau a nodir yn y Canllawiau Ymarferol Cysoni. Yn yr asesiad diweddaraf (AIR PT AR063) cyflawnodd Socotec ganlyniadau boddhaol 100%, y sgôr uchaf posibl.

Yn y rhan fwyaf o achosion, cynhaliwyd yr arolwg monitro tiwb trylediad yn unol â chalendr tiwb trylediad DEFRA gan yr holl awdurdodau lleol. Pan na chasglwyd y tiwbiau ar yr union ddiwrnod a bennir gan y calendr tiwb trylediad, digwyddodd y casgliad gwirioneddol o fewn +/- 2 ddiwrnod i'r dyddiad penodedig, sydd o fewn ymylon derbyniol. Ar ddau achlysur defnyddiwyd tiwbiau tryledu **CBSC** ar ddyddiadau anghywir. Ym mis Mehefin, gosodwyd tiwbiau **CBSC** wythnos yn hwyr oherwydd bod y tiwbiau yn cael eu colli yn y post gan arwain at oedi bach. Ym mis Awst, cafodd y tiwbiau eu disodli'n anfwriadol wythnos yn gynnar.

#### Blynyddoli Data Tiwbiau Tryledu

Mae'r holl safleoedd monitro tiwbiau trylediad a gofnododd gasglu data o lai na 75% yn ystod 2024 wedi'u blynyddoli yn unol â'r fethodoleg a nodir yn LAQM.TG(22). Mae angen blynyddol ar gyfer unrhyw safle sydd â chasglu data yn llai na 75% ond yn fwy na 25%. Ceir manylion y dull cyfrifo a gynhaliwyd yn Nhabl C.1, Tabl C.2 a Thabl C.3.

Cafodd crynodiadau NO<sub>2</sub> tiwbiau trylediad eu blynyddol gan ddefnyddio safleoedd monitro awtomatig a adroddodd ddal data uwchlaw 85% yn ystod 2024. Blaenoriaethwyd safleoedd monitro mewn lleoliadau cefndir er mwyn osgoi unrhyw effeithiau lleol a allai ddigwydd ar safleoedd Canol Trefol, Ochr y Ffordd neu Ymyl y Ffordd. Mewn rhai achosion, roedd angen defnyddio gorsafoedd monitro awtomatig lleol nad ydynt yn gefndir, yn ogystal â'r data a gafwyd o'r lleoliadau monitro cefndir oherwydd casglu data annigonol a dadansoddwyr awtomatig cyfyngedig ledled Gogledd Cymru.

Defnyddiodd **CG**, **CBSC** a **CSFf** ddata o ddadansoddwyr parhaus RhTGA Ffordd Fictoria (ochr y ffordd), Marchlyn Mawr (cefnidir gwledig) ac Ysbyty Cymunedol y Waun Wrecsam (cefnidir trefol) i ddeillio o ffactor blynyddoli. Yn hanesyddol, defnyddiwyd data o Aston Hill (Ffordd Aston A494 Glannau Dyfrdwy) ar gyfer gwirio. Mae'r wefan hon yn cael ei reoli y tu allan i awdurdodaeth **CSFf** ac nid oedd ganddynt ddigon o ddata i'w ddefnyddio mewn blynyddoli eleni. Mae'r lleoliadau monitro awtomatig yn gynrychioliadol o'r amgylchedd sy'n amgylchynu'r tiwbiau tryledu sydd angen eu blynyddoli. I grynhoi, y ffactorau blynyddoli ar gyfer yr awdurdodau lleol oedd:

- Y ffactor blynyddoli a ddefnyddir ar gyfer **CG** oedd 0.97 – 1.06.
- Y ffactor blynyddoli a ddefnyddir ar gyfer **CBSC** oedd 0.97 – 1.06.
- Y ffactorau blynyddol a ddefnyddir ar gyfer **CSFf** oedd rhwng 0.93 a 1.09 yn dibynnu ar hyd y cyfnod sampl.

**Tabl C.13 – Crynodeb Blynyddoli (crynodebiadau a gyflwynir yn  $\mu\text{g} / \text{m}^3$ ), CG**

Cyfeirnod y Safle	Ffactor Blynyddoli Marchlyn Mawr	Ffactor Blynyddol RhTGA Ffordd Fictoria	Ffactor Blynyddoli Cyfartalog	Cymedr Blynyddoli Data Crai ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cymedr Blynyddoli Data Blynyddol ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
GCC 037	1.0733	0.8753	0.9743	15.6	15.2
GCC 039	1.0951	1.0225	1.0588	20.2	21.3

**Tabl C.2 – Crynodeb Blynyddoli (crynodebiadau a gyflwynir mewn  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), CBSC**

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Ffactor Blynyddoli Marchlyn Mawr	Ffactor Blynyddol RhTGA Ffordd Fictoria	Ffactor Blynyddoli Cyfartalog	Cymedr Blynyddoli Data Crai ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cymedr Blynyddoli Data Blynyddol ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
DT/CCBC036	1.0686	0.9355	1.0020	8.7	8.8

**Tabl C.33 – Crynodeb Blynyddoli (crynodebiadau a gyflwynir yn  $\mu\text{g} / \text{m}^3$ ), CSFf**

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Ffactor Blynyddoli Marchlyn Mawr	Ffactor Blynyddol RhTGA Ffordd Fictoria	Ffactor Blynyddoli Cyfartalog	Cymedr Blynyddoli Data Crai ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cymedr Blynyddoli Data Blynyddol ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
ADDC-098	0.9363	1.0007	0.9685	28.0	27.1

ADDC-118	0.9712	1.0054	0.9883	12.4	12.2
ADDC-132	0.9864	1.0643	1.0253	12.1	12.5
ADDC-081	0.9121	0.9479	0.9300	19.9	18.5
ADDC-139	0.9706	1.0832	1.0269	9.5	9.7
ADDC-123	0.9366	1.2428	1.0897	17.4	18.9

### Blynyddoli Data Monitro'n Awtomatig

Yn dau o'r tri lleoliad monitro awtomatig o fewn **CBSW** cofnodwyd cipio data o fwy na 75%. Roedd y casglu data NO<sub>2</sub> ar safle awtomatig Waun Wrecsam rhwng 75% a 25% (68.4%) ac felly mae'n addas i'w flynyddoli. Nododd y deunydd gronynnol (PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub>) ar synwryddion ar bob safle awtomatig yng Ngogledd Cymru fod mwy na 75% o ddata wedi'i ddal ac felly nid oes angen blynyddol data deunydd gronynnol. Dangosir y cyfrifiadau blynyddol yn Nhabl C.4 ac fe'u crynhoir yn Nhabl C.5 isod.

**Tabl C.4 – Cymedr Blynyddol Blynyddoli Awtomatig yn erbyn Cymedr Cyfnod (cryniadau a gyflwynir mewn  $\mu\text{g} / \text{m}^3$ ), CBSW**

Safle Cefndir*	Cipio Data Blynyddol	Cymedr Blynyddol (A <sub>m</sub> )	Cymedr Cyfnod y Waun Wrecsam (P <sub>m</sub> )	Cymhareb y Waun Wrecsam (A <sub>M</sub> /P <sub>M</sub> )
RhTGA Ffordd Fictoria	99.1	13.3	13.3	1.000
Marchlyn Mawr	99.9	1.3	1.3	1.004

\* Nid yw safle RhTGA Ffordd Fictoria yn safle cefndir. Roedd y casglu data ar safle Cefndir Trefol y Waun Wrecsam yn llai nag 85% ac ni ellid ei ddefnyddio ar gyfer blynyddoli. Nid oes unrhyw safleoedd cefndir eraill yn bresennol yng Ngogledd Cymru. O ganlyniad, dewiswyd safle ar ochr y ffordd (RhTGA Ffordd Fictoria) i lywio'r cyfrifiadau blynyddol. Mae hyn yn adlewyrchu'r dull a gymerwyd ar gyfer y tiwbiau trylediad ac mae wedi'i weithredu

mewn APBau blaenorol. Mae ffactor Blynyddoli Ffordd Fictoria yn cytuno â'r ffactor sy'n deillio o Farchlyn Mawr sy'n rhoi hyder i'r dull hwn.

**Tabl C.5 – Crynodeb Blynyddoli Awtomatig (crynodebiadau a gyflwynir yn  $\mu\text{g} / \text{m}^3$ ), CBSW**

Cymhareb Cyfartaledd y Waun Wrecsam ( $R_a$ )	Cymedr Blynyddol Data Crai (M)	Cymedr Blynyddol wedi'i Flynyddoli ( $M \times R_a$ )
1.002	16.4	16.5

Cofnododd safle awtomatig Aston Hill (Ffordd Aston, A494, Glannau Dyfrdwy) yn Sir y Fflint hefyd gipio data rhwng 75% a 25% (46%), ond nid yw'r safle hwn yn cael ei weithredu gan **CSFf** ac yn gorwedd y tu allan i'w awdurdodaeth.

### Ffactorau Addasu am Duedd Tiwbiau Tryledu - Cenedlaethol

Mae'r ffactor addasu tuedd cenedlaethol ar gyfer Socotec Didcot yn deillio o'r [Daenlen Ffactor Addasu Tuedd Tiwb Tryledu Cenedlaethol v06/25](#). Yn 2024, defnyddiwyd 33 o astudiaethau i lywio'r ffactor addasu rhagfarn Socotec fel y'i cyflwynir yn Nhabl C.6.

**Tabl C. 6 – Ffactor Addasu ar gyfer Tuedd**

Awdurdod lleol	Labordy	Dull	Ffactor Cywiro Tuedd 2024	Nifer yr astudiaethau
CSYM	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.78	33
CSDd	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.78	33
CG	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.78	33
CBSW	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.78	33
CBSC	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.78	33
CSFf	Socotec Didcot	50% TEA mewn aseton	0.78	33

## Gostyngiad NO<sub>2</sub> gyda'r Pellter o'r Ffordd

Nid oedd angen cywiro am bellter mewn unrhyw leoliadau tiwbiau tryledu monitro NO<sub>2</sub> o fewn Awdurdodau Cyfunol Gogledd Cymru'n ystod 2024.

## Ffactorau Addasu am Duedd Tiwbiau Tryledu - Lleol

Cyd-leolodd **CBSW** dri thiwb tryledu ochr yn ochr â monitor awtomatig RhTGA Ffordd Fictoria yn ystod 2024. Cyflwynir y camau cyfrifo a'r ffactor addasu tuedd lleol sy'n deillio o hynny (0.89) ar gyfer CBSW yn Nhabl C.7.

Cyd-leolodd **CSFf** dri thiwb tryledu, y rhain yw ADDC-008, ADDC-083 ac ADDC-101. Mae'r tiwbiau tryledu hyn wedi'u cyd-leoli â monitor awtomatig Aston Hill (Ffordd Aston A494 Glannau Dyfrdwy) ar yr A494 yng Nglannau Dyfrdwy. Cyflwynir y ffactor addasu tuedd lleol sy'n deillio o hynny (0.63) ar gyfer CSFf yn Nhabl C.8. Roedd cipio data ar safle Ffordd Aston A494 Glannau Dyfrdwy yn 46% ac felly yn anaddas ar gyfer cyfrifo ffactor addasu tuedd lleol. Mae'r cyfrifiadau wedi'u cynnwys yn yr adroddiad hwn er cymhariaeth yn unig.

**Tabl C.7 - Cyfrifiadau Addasu Tuedd Lleol CBSW**

	Mewnbwn Addasiad Tuedd Lleol 1
Cyfnodau a ddefnyddir i gyfrifo tuedd	11
Ffactor Tuedd A	0.9 (0.8 - 1.02)
Ffactor Tuedd B	12% (-2% - 25%)
Cymedr Tiwb Tryledu (µg / m <sup>3</sup> )	14.4
CV cymedrig (manwl gywirdeb)	7.3%
Cymedr Awtomatig (µg / m <sup>3</sup> )	12.9
Cipio Data (ar gyfer cyfnodau a ddefnyddir i gyfrifo tuedd)	99%
Cipio Data Cyffredinol	99%
Cymedr Tiwb wedi'i addasu (µg / m <sup>3</sup> )	13 (12 - 15)

**Tabl C.8 - Cyfrifiadau Addasu Tuedd Lleol CSFf**

	Mewnbwn Addasiad Tuedd Lleol 1
Cyfnodau a ddefnyddir i gyfrifo tuedd	5
Ffactor Tuedd A	0.63 (0.57 - 0.72)

<b>Ffactor Tuedd B</b>	58% (39% - 77%)
<b>Cymedr Tiwb Tryledu (<math>\mu\text{g} / \text{m}^3</math>)</b>	30.0
<b>CV cymedrig (manwl gywirdeb)</b>	11.6%
<b>Cymedr Awtomatig (<math>\mu\text{g} / \text{m}^3</math>)</b>	19.0
<b>Cipio Data (ar gyfer cyfnodau a ddefnyddir i gyfrifo tuedd)</b>	99%
<b>Cipio Data Cyffredinol</b>	46%
<b>Cymedr Tiwb wedi'i addasu (<math>\mu\text{g} / \text{m}^3</math>)</b>	19 (17 - 22)

Ar gyfer **CBSW** dangosir cymhariaeth o'r ddwy set ddata sy'n defnyddio'r FfAT cenedlaethol o 0.78 yn erbyn y FfAT lleol o 0.89 yn Nhabl C.9. Mae defnyddio ffactor lleol wedi arwain at gynnydd o  $1.95 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ar gyfartaledd yn y crynodiadau cyfartalog cymedrig blynyddol.

**Tabl C.9 - Cymhariaeth o Ffactorau Addasu Tuedd Lleol a Chenedlaethol CBSW**

<b>Cyfeirnod y Safle</b>	<b>Cymedr Blynyddol (<math>\mu\text{g} / \text{m}^3</math>)</b>	<b>Cymedr Blynyddol wedi'i Addasu gan duedd (<math>\mu\text{g} / \text{m}^3</math>)</b>	<b>Cymedr Blynyddol wedi'i Addasu gan duedd (<math>\mu\text{g} / \text{m}^3</math>)</b>
	<b>Data Crai</b>	<b>Ffactor Cenedlaethol (0.78)</b>	<b>Ffactor Lleol (0.89)</b>
1	25.5	19.9	22.8
34	9.5	7.4	8.5
45	24.7	19.3	22.1
36	16.4	12.8	14.7
10	11.5	8.9	10.2
49	9.4	7.3	8.3
42	21.9	17.1	19.6
50	18.3	14.3	16.3
51	12.0	9.4	10.7
52	19.2	15.0	17.2
53	20.0	15.6	17.9
22	14.8	11.5	13.2
32	23.9	18.6	21.3
30	31.6	24.7	28.2

31	28.7	22.4	25.6
33	22.3	17.4	19.9
37	13.7	10.6	12.2
38	16.1	12.5	14.3
44	27.4	21.4	24.5
40	7.8	6.1	7.0
41	13.0	10.2	11.6
43	19.9	15.5	17.7
46	23.0	18.0	20.6
48	16.5	12.8	14.7
54	19.1	14.9	17.1
55	10.9	8.5	9.7
56	15.1	11.8	13.5
57	12.7	9.9	11.3
58	12.8	10.0	11.4
59	11.6	9.0	10.3
60	6.9	5.4	6.2
61	17.5	13.7	15.7

Cymhariaeth o'r ddwy set ddata **CSFf** sy'n defnyddio'r FfAT cenedlaethol o 0.78 o'i gymharu â'r FfAT lleol o 0.63 wedi arwain at ostyngiad o 2.82 µg/m<sup>3</sup> ar gyfartaledd yn y cyfartaledd cymedrig blynyddol, fel y dangosir yn Nhabl C.10.

**Tabl C.10 - Cymhariaeth o Ffactorau Addasu Tuedd Lleol a Chenedlaethol CSFf**

Rhif Adnabod y Tiwb Tryledu	Cymedr Blynyddol (µg / m <sup>3</sup> )	Cymedr Blynyddol wedi'i Addasu gan duedd (µg / m <sup>3</sup> )	Cymedr Blynyddol wedi'i Addasu gan duedd (µg / m <sup>3</sup> )
	Data Crai	Ffactor Cenedlaethol (0.78)	Ffactor Lleol (0.63)
ADDC-008	30.3	23.6	19.2
ADDC-009	16.0	12.5	10.1

ADDC-085	20.9	16.3	13.2
ADDC-111	13.0	10.1	8.2
ADDC-105	13.0	10.1	8.2
ADDC-124	35.0	27.3	22.1
ADDC-125	25.3	19.7	16.0
ADDC-126	19.8	15.5	12.6
ADDC-127	29.1	22.7	18.4
ADDC-107	9.1	7.1	5.8
ADDC-084	28.2	22.0	17.9
ADDC-064	28.1	21.9	17.8
ADDC-098	28.0	21.1	17.2
ADDC-117	12.9	10.1	8.2
ADDC-099	25.8	20.1	16.3
ADDC-023	24.3	19.0	15.4
ADDC-024	24.3	18.9	15.4
ADDC-118	12.4	9.5	7.7
ADDC-128	29.2	22.8	18.5

ADDC-129	30.6	23.9	19.4
ADDC-116	17.3	13.5	10.9
ADDC-029	15.6	12.1	9.8
ADDC-130	18.0	14.0	11.4
ADDC-083	30.0	23.4	19.0
ADDC-131	12.6	9.8	8.0
ADDC-132	12.1	9.7	7.9
ADDC-034	16.6	13.0	10.5
ADDC-120	16.4	12.8	10.4
ADDC-133	11.3	8.8	7.2
ADDC-142	25.0	19.5	15.8
ADDC-093	19.4	15.1	12.3
ADDC-044	17.9	14.0	11.3
ADDC-067	21.7	16.9	13.7
ADDC-068	20.1	15.7	12.7
ADDC-135	12.0	9.4	7.6
ADDC-070	20.1	15.7	12.7

ADDC-081	19.9	14.4	11.7
ADDC-119	9.7	7.6	6.2
ADDC-136	14.3	11.2	9.1
ADDC-137	33.4	26.0	21.1
ADDC-138	20.0	15.6	12.6
ADDC-112	10.7	8.3	6.8
ADDC-144	10.6	8.2	6.7
ADDC-091	19.7	15.4	12.5
ADDC-143	7.8	6.1	4.9
ADDC-110	15.8	12.3	10.0
ADDC-100	26.7	20.8	16.9
ADDC-060	17.2	13.4	10.9
ADDC-061	13.5	10.5	8.5
ADDC-145	10.1	7.9	6.4
ADDC-101	30.3	23.6	19.2
ADDC-109	10.7	8.3	6.8
ADDC-139	9.5	7.6	6.2

ADDC-140	8.0	6.3	5.1
ADDC-141	10.7	8.4	6.8
ADDC-104	18.8	14.7	11.9
ADDC-089	34.6	27.0	21.9
ADDC-122	23.6	18.4	14.9
ADDC-123	17.4	14.8	12.0

Mae'r holl safleoedd wedi aros ymhell islaw'r lefel amcan ar gyfer NO<sub>2</sub>. Mae Blwch 7.13 o LAQM.TG(22) yn gadael i'r awdurdod lleol benderfynu pa FfAT i'w ddefnyddio gan roi rhesymau defnyddiol dros ffafrio'r naill dros y llall. Mae agweddau o fewn y rhesymau ffafriol a adroddir ym Mlwch 7.13 o'r ddogfen LAQM.TG(22) ar gyfer y FfATau a gafwyd yn lleol a chenedlaethol sy'n disgrifio amgylchiadau Wrecsam, sef:

- Ar gyfer FfAT lleol: "Safleoedd cyd-leoli gyda manwl gywirdeb "da" ar gyfer y tiwbiau trylediad a gyda chanlyniadau cemoleuedd o ansawdd uchel, h.y. i safonau RhTGA cenedlaethol.
- Ar gyfer FfAT cenedlaethol: "Lle mae'r arolwg yn cynnwys tiwbiau sy'n agored dros ystod o leoliadau, sy'n wahanol i'r safle cyd-leoli."

Mae **CBSW** wedi defnyddio'r FfAT sy'n deillio yn genedlaethol yn hanesyddol ac ar gyfer yr adroddiad hwn mae wedi parhau i wneud hynny. Mae hyn yn sicrhau cysondeb ar draws y cyfnod monitro a drafodir yn yr adroddiad hwn, gan ganiatáu cymariaethau a chasgliadau rhesymol ar ansawdd aer lleol yn ystod y blynyddoedd diwethaf. Eleni mae FfAT lleol **CBSW** ychydig yn uwch na'r FfAT lleol. Fel prawf sensitifwydd, hyd yn oed os cymhwysir y FfAT lleol uwch, mae'r holl grynodiadau cymedrig blynyddol yn parhau i fod yn is na 30 µg / m<sup>3</sup>, ymhell islaw'r AQO perthnasol. Y crynodiad cymedrig blynyddol uchaf sy'n cymhwyso'r FfAT lleol yw 28.2 µg/m<sup>3</sup> yn nhiwb tryledu 30.

Gall y tiwbiau trylediad a osodir ar draws Wrecsam fod yn wahanol o ran lleoliadau o'i gymharu â natur agored yr ardal astudiaeth cyd-leoli sy'n cyferbynnu â lleoliad monitro, e.e. ffasadau adeiladau.

Yn yr un modd, mae **CSFf** yn hanesyddol wedi defnyddio'r FfAT sy'n deillio yn genedlaethol, ac fel parhad o'r dull hwn, mae'r ffactor addasu rhagfarn cenedlaethol wedi'i gymhwyso i fonitro canlyniadau a adroddwyd o fewn **CSFf** yn ystod 2024.

## Monitro SA/SRh yn Awtomatig

### Addasiad Monitro PM<sub>10</sub> a PM<sub>2.5</sub>

#### CBSW

Mae'r monitro gronynnol a gynhelir ar safle RhTGA Ffordd Fictoria gyda dadansoddwr FIDAS sy'n ddadansoddwr math gwasgaru golau. Gan fod hwn yn safle RhTGA ac felly'n eiddo i DEFRA a Llywodraeth Cymru, **CBSW** nid oes ganddo unrhyw reolaeth dros y dadansoddwyr. Mae data ar gael o [wefan ansawdd aer Cymru](#).

Mae'r monitorau gronynnol a ddefnyddir ar y ddau safle yn y Waun hefyd yn ddadansoddwyr gwasgaru golau. Maent yn cael eu dosbarthu fel MCERTau dangosol. Felly, byddant yn mesur o fewn +/- 5% o fonitro Cyfwerth â'r UE. Gwelwyd bod y rhain yn rhoi monitro digon cadarn yn erbyn costau, rhwyddineb defnydd ac argaeledd y data monitro ar gyfer mynediad i'r cyhoedd. Gellir eu hadleoli'n hawdd hefyd lle mae angen monitro ar fyr rybudd, megis mewn achos o dân er enghraifft.

#### Gostyngiad NO<sub>2</sub> gyda'r Pellter o'r Ffordd

Nid oedd angen cywiro am bellter mewn unrhyw leoliadau monitro awtomatig NO<sub>2</sub> o fewn Awdurdodau Cyfunol Gogledd Cymru'n ystod 2024.

## Rhestr Termau

Talfyriad	Disgrifiad
CGAA	Cynllun Gweithredu Ansawdd Aer - Disgrifiad manwl o fesurau, canlyniadau, dyddiadau cyflawniad a dulliau gweithredu, sy'n dangos sut mae'r ALI yn bwriadu cyflawni gwerthoedd terfyn ansawdd aer'
ARhAA	Ardal Rheoli Ansawdd Aer – Ardal lle mae crynodiadau llygryddion aer yn fwy na'r amcanion ansawdd aer perthnasol neu'n debygol o fod yn fwy na nhw. Datgenir Ardaloedd Rheoli Ansawdd Aer ar gyfer llygryddion ac amcanion penodol
AAA	Amcan Ansawdd Aer
ACB	Adroddiad Cynnydd Blynyddol Ansawdd Aer
MRhTLI	Map Rhwydwaith Teithio Llesol
RhTGA	Rhwydwaith Trefol a Gwledig Awtomataidd (rhwydwaith monitro ansawdd aer y DU)
FfAT	Ffactor Addasu Tuedd
CBSC	Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy
CSDd	Cyngor Sir Ddinbych
Defra	Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig
DMRB	Llawlyfr Dylunio ar gyfer Ffyrdd a Phontydd – Offeryn sgrinio ansawdd aer a lunnir gan Highways England
CSFf	Cyngor Sir y Fflint
FDMS	System Mesur Dynameg Hidlo
CG	Cyngor Gwynedd
CSYM	Cyngor Sir Ynys Môn
RhAALI	Rheoli Ansawdd yr Aer yn Lleol
CDD	Cynllun Datblygu Lleol
CTLI	Cynllun Trafnidiaeth Lleol
NO <sub>2</sub>	Nitrogen Deuocsid
NO <sub>x</sub>	Ocsidiau Nitrogen

PM <sub>10</sub>	Deunydd gronynnol a gludir trwy'r aer gyda diamedr aerodynamig o 10µm (micrometrau neu ficronau) neu lai
PM <sub>2.5</sub>	Deunydd gronynnol a gludir trwy'r aer gyda diamedr aerodynamig o 2.5µm neu lai
SA/RhA	Sicrhau Ansawdd a Rheoli Ansawdd
CTRh	Cynllun Trafnidiaeth Rhanbarthol
SO <sub>2</sub>	Sylffwr Deuocsid
CBSW	Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam