



Dŵr Cymru
Welsh Water

Y Rheoliadau Dŵr

Gwybodaeth
i Ddatblygwyr,
Dylunwyr a Gosodwyr.



Sut maen
nhw'n effeithio
arnoch chi.





Cynnwys

Beth yw'r Rheoliadau?	3
Pwy sy'n gorfod cydymffurfio â'r Rheoliadau?	3
Ymhle mae'r Rheoliadau'n berthnasol?	3
Rôl Dŵr Cymru	4
WaterSafe a WIAPS – Contractwyr Cymeradwy	4
Rheoliad 4 – Cynnyrch sy'n cydymffurfio	5
Categoriâu hylif – beth yw'r risg	5
Tir hlogedig a barbibellau	5
Pryd mae angen defnyddio barbibell?	6
Cyflenwadau adeiladau dros dro	6
Safbibellau	6
Eich cysylltiad newydd – gofynion y ffos	7
Cysylltiadau Diamedr Mawr – 63mm a mwy	8
Clorineiddio Pibellau Cyflenwi	8
Systemau Llethu Tân	9
Trefniadau nodweddiadol o ran taenellwyr	9
Safleoedd Amldeiliadaeth	11
Cyflenwadau dŵr preifat a dŵr o ffynonellau amgen	12
Tâp marcio – gwasanaethau dŵr	12
Systemau aildefnyddio/adfer dŵr	12
Hysbysu	13
Falf RPZ (falf parth pwysedd is)	14
Pwyntiau i'w nodi mewn datblygiadau newydd	14

Y rheoliadau dŵr

Gwybodaeth i ddatblygwyr, gosodwyr a dylunwyr



Beth yw'r Rheoliadau?

Mae Rheoliadau Cyflenwi Dŵr (Ffitiadau Dŵr) 1999 (y Rheoliadau) yn berthnasol i eiddo sy'n cael cyflenwadau dŵr iach gan Ddŵr Cymru.

Rhain yw'r gofynion cenedlaethol ar gyfer dylunio, gosod a chynnal systemau plymio, ffitiadau dŵr a chyfarpar sy'n defnyddio dŵr ar draws Cymru a Lloegr.

Eu pwrpas yw atal gwastraff, camddefnydd, defnydd diangen, mesuriadau gwallus a haliogiad y dŵr rydym yn ei gyflenwi ar gyfer ein cwsmeriaid.



lidi nodi nad yw'r senarios a amlinellir yn y llyfryn hwn yn gynhwysfawr o'r bwriad yw cynnig ychydig o arweiniad ar broblemau cyffredin a welir wrth archwilio datblygiadau newydd o dan y Rheoliadau.



Pwy sy'n gorfod cydymffurfio â'r Rheoliadau?

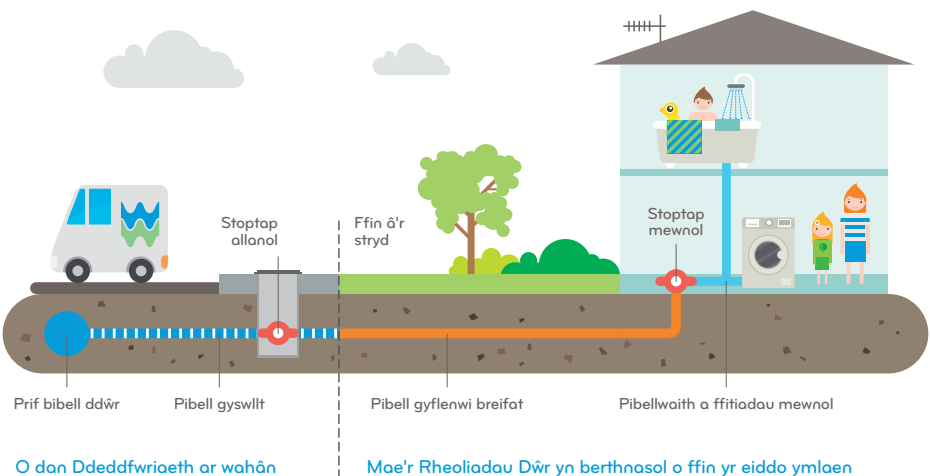
Fel perchnogion neu ddeiliaid eiddo rydym yn eu cyflenwi, rhaid i'n cwsmeriaid gydymffurfio â'r ddeddfwriaeth yma.

Mae'r Rheoliadau'n sôn hefyd am y bobl sy'n gosod neu'n cynnig gosod y ffitiadau dŵr, sy'n golygu bod gofyniad ar ddatblygwyr yn ogystal ag unrhyw un sy'n gosod neu'n cynnal ffitiadau dŵr i sicrhau bod eu gwaith yn bodloni'r gofynion.



Ymhle mae'r Rheoliadau'n berthnasol?

Ar y cyfan, mae'r Rheoliadau'n berthnasol o'r pwynt lle mae ein cyflenwad yn trosglwyddo i'r bibell gyflenwi sy'n mynd i mewn i eiddo ein cwsmeriaid, i'r pwynt lle mae'n cael ei ddefnyddio mewn tapiau, falffiau a chyfarpar.





Rôl Dŵr Cymru

Fel cyflenwr eich dŵr, ni sy'n gorfodi'r Rheoliadau ar ron Llywodraeth Cymru ac Adron yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig. Gall ein Rheoleiddwyr gyflawni archwiliadau o'n gwaith o dan ein rôl gorfodi er mwyn sicrhau bod ein dull o weithredu mewn perthynas â'n cwsmeriaid yn gyson ac yn deg, a'i fod yn cydymffurfio â gofynion y Rheoliadau.

Yn Dŵr Cymru, rydyn ni'n falch o roi ein cwsmeriaid yn gyntaf. Dyna pam ein bod ni'n ceisio gweithio gyda'n cwsmeriaid I ddatrys problemau pan nod yw pethau cweit yn iawn. Trwy roi gwybod i ni am waith rydych chi'n bwriadu ei gyflawni ymlaen llaw, a darparu manylion y gwaith gosod, gallwn adolygu'r cynlluniau er mwyn asesu a fydd yr hyn a gynigir yn cydymffurfio â'r Rheoliadau ai peidio. Gallwn amlinellu amodau wrth roi caniatâd hefyd er mwyn sicrhau cydymffurfiaeth.

Lle bo'n briodol, gallwn ddarparu canllawiau cyhoeddedig i chi am ofynion y Rheoliadau yn ogystal â'n gofynion archwilio ein hunain mewn perthynas â'r cysylltiad newydd, neu eich cyfeirio at y canllawiau priodol.

Mae gennym ni'r pŵerau i gyflwyno hysbysiad i fynnu eich bod yn cywiro unrhyw waith sy'n torri'r Rheoliadau. Mae torri'r Rheoliadau'n drosedd, felly os nod yw'r gwaith yn cael ei gywiro, gallwn erlyn y rhai sy'n gyfrifol, a gallant fod yn atebol i dalu dirwy a/neu goel cofnod troseddol.

Mae Dŵr Cymru'n cyhoeddi polisi gorfodi ar ein gwefan sy'n cynnig rhagor o fanylion am ein ffordd o weithio gyda'n cwsmeriaid er mwyn hyrwyddo cydymffurfiaeth ar draws ein hardal gyflenwi.

Gallwch ddarllen ein polisi gorfodi yn: www.dwrcymru.com/rheoliadaudwr



WaterSafe a WIAPS – Contractwyr Cymeradwy

Dydyn ni ddim yn disgwyl i'n holl gwsmeriaid wybod beth yw gofynion y Rheoliadau, ond gallwch chi chwarae eich rhan trwy ddefnyddio pobl broffesiynol sy'n gyfarwydd â'r Rheoliadau i gyflawni unrhyw waith plymio.

Plymwyr, gweithwyr tir a gosodwyr arbenigol ag yswiriant, y cymwysterau perthnasol I gyflawni gwaith yn eu maes technegol ac sydd wedi cyflawni hyfforddiant ychwanegol i ddangos gwybodaeth briodol am y Rheoliadau yw Contractwyr Cymeradwy.

Fel eich cyflenwr dŵr, mae Dŵr Cymru'n cydweithio'n agos â Chontractwyr Cymeradwy a'u cynlluniau perthnasol er mwyn helpu i hybu cydymffurfiaeth yn ein hardal gyflenwi trwy ddefnyddio aelodau. Rydyn ni'n cyngori Contractwyr Cymeradwy lle bynnag y bo modd.



Cyfeiriadur sydd ar goel i'w ddefnyddio'n rhad ac am ddim yw **WaterSafe**. Mae'n cynnig manylion Contractwyr Cymeradwy yn eich ardal chi. Mae'r Sefydliad yn tynnu saith Cynllun Contractwyr Cymeradwy cyfredol y DU at ei gilydd o dan yr un to.



WIAPS yw un o'r saith Cynllun Contractwyr Cymeradwy sy'n gweithredu o dan WaterSafe. Mae aelodaeth o WaterSafe yn rhad ac am ddim i aelodau cyfredol cymwys o'r Cynllun Contractwyr Cymeradwy.

Os nad ydych chi'n blymwr cymeradwy neu'n gwmni plymio, byddem yn eich cyngori i gael copïau o'r Rheoliadau, unrhyw ddiwygiadau ac unrhyw ddogfennau canllaw ar y Rheoliadau Dŵr a ddarperir gan y Llywodraeth neu Water Regs UK er mwyn helpu i sicrhau eich bod chi'n gweithio mewn ffordd sy'n cydymffurfio â'r Rheoliadau.



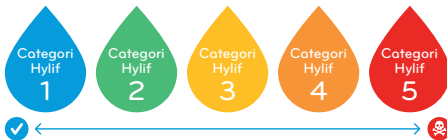
Rheoliad 4 – Cynnyrch sy'n cydymffurfio

Wrth ystyried prynu ffitiadau a dyfeisiau plymio, mae hi'n syniad da bob tro sicrhau bod y cynnyrch rydych chi'n ei ddewis o ansawdd a safon priodol. Dylech ystyried hefyd a yw'r hyn rydych chi am ei osod yn addas at yr amgylchiadau lle caiff ei ddefnyddio.

Mae'r Rheoliadau'n disgrifio'r gofynion o ran ffitiadau dŵr, ac yn darparu rhestr o ffyrdd y gall ffitiad neu gynnyrch brofi ei fod yn cydymffurfio. Cydymffurfiaeth â Rheoliad 4 yw'r enw ar hyn.



Categoriâu hylif – beth yw'r risg



Rhoddir statws risg o ran Categori Hylif i ffitiadau dŵr a'r halogyddion hysbys. Mae'r Categori Hylif yn dangos lefel y risg i iechyd y cyhoedd a defnyddwyr, a lefel y risg i'r rhwydwaith cyflenwi dŵr ehangach yn achos digwyddiad o halogiad. Mae'r dŵr a ddarparwn, sy'n bodloni'r gofynion rheoliadol ar gyfer defnydd domestig, ac yr ystyrir ei fod yn iachus, yn disgyn i Gategori Hylif 1. Mae lefel y risg yn cynyddu gyda phob categori, a Chategori Hylif 5 yw'r lefel uchaf o risg.

Mae'r halogyddion a'r gosodiadau yr ystyrir eu bod yng Nghategori Hylif 5 yn risg difrifol i iechyd oherwydd crynodiad posibl o organebau pathogenoedd, neu sylweddau ymbelydrol neu wenwynig ynddynt. Esiamplau nodweddiadol o'r rhain yw pethau fel tapiau cysylltu pibellau chwistrellu masnachol, offer meddygol neu labordy a chafnau yfed anifeiliaid.

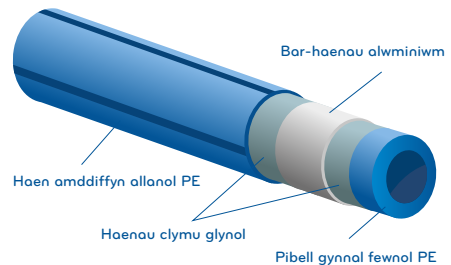
Mae'r Rheoliadau'n caniatáu ar gyfer mynnu bod mesurau amddiffyn yn cael eu gosod ar unrhyw osodiadau lle mae risg o halogiad, naill ai trwy ôl-seifonau neu ôl-bwysedd. Mae ein rheoleiddwyr wedi pennu'r mathau o ddyfeisiau a threfniadau y gellir eu defnyddio at ddibenion amddiffyn rhag ôl-lif ym mhob senario.

Mae rhagor o wybodaeth am y Categoriâu Hylif unigol ac amddiffyniad ôl-lif ar ein gwefan, neu gallwch gysylltu â ni'n uniongyrchol.



Tir halogedig a barbibellau

Mae'r Rheoliadau'n darparu ar gyfer atal halogiad y dŵr rydyn ni'n ei gyflenwi i'n cwsmeriaid. Mae gosod ffitiadau dŵr mewn unrhyw leoliad sydd naill ai'n achosi neu'n debygol o achosi halogiad yn drosedd. Gwyddom fod hydrocarbonau, fel y rhai sydd mewn tanwydd, olew a chemegolion eraill yn hydreiddio trwy MDPE – y bydd y rhan fwyaf o bobl yn ei adnabod fel deunydd nodweddiadol pibellwaith cyflenwi dŵr lliw glas. Gall y sylweddau hyn halogi'r cyflenwad dŵr ac effeithio ar ansawdd y dŵr yn ein rhwydwaith.



Polisi Dŵr Cymru, mewn achosion lle bo'r tir naill ai:

a) Wedi ei halogi gan hydrocarbonau.

Neu

b) Yn debygol o gael ei halogi gan hydrocarbonau oherwydd natur y safle a/neu'r ardal gyfagos.

yw bod yr holl bibellwaith o dan y ddaear yn cael ei osod gan ddefnyddio system o farbibellau sy'n cydymffurfio â'r gofynion – hynny yw, sy'n ymgorffori haen fewnol o alwminiwm anhydraidid.

Mae'n hawdd adnabod barbibell ar y safle oherwydd ei olwg aml-haenog unigryw.

Dim ond mewn achosion lle'r ydyn ni wedi nodi bod ei angen y bydd ein cydweithwyr yn derbyn barbibellau. Gallwn ofyn i chi ddarparu tystiolaeth bod eich barbibell yn diwallu gofynion y Rheoliadau.



Pryd mae angen defnyddio barbibell?

Os ydych chi'n storio olew, tanwydd neu gemegolion eraill ar eich eiddo, rhaid i'ch pibellwaith a ffitiadau cyflenwi dŵr o dan y ddaear fod yn gallu gwrthsefyll hydreiddiad hydrocarbonau a halogyddion. Mae hyn yn cynnwys systemau gwres canolog olew.

Yn achos safleoedd tir llwyd, gallwn dderbyn adroddiad halogiad tir fel tystiolaeth nad oes angen barbibell. Byddai angen i'r adroddiad ddweud nad oes unrhyw dystiolaeth o halogiad ar y tir lle bwriedir gosod eich cyflenwad dŵr newydd.

Yn achos cysylltiadau newydd, gan gynnwys cyflenwadau adeiladau dros dro, byddwn ni'n mynnu bod system o farbibellau sy'n cydymffurfio â'r gofynion yn cael ei defnyddio ar gyfer yr holl bibellwaith danddaear os oes tebygolrwydd o halogiad gan hydrocarbonau.



Cyflenwadau adeiladau dros dro

Lle bo angen cyflenwad i helpu'r datblygwr i gyflawni ei waith, bydd Dŵr Cymru'n caniatáu i chi wneud cais am gyflenwad adeilad dros dro. Nid oes unrhyw lacio ar ofynion y Rheoliadau o ran y cyflenwadau hyn i'r rhai sy'n cael caniatâd.

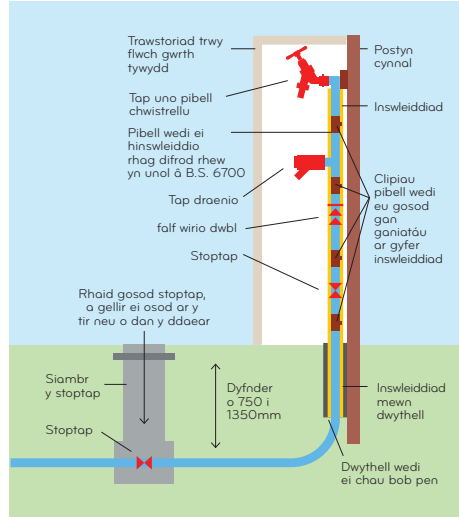
Bydd ein fîm yn asesu sut y bwriedir defnyddio eich cysylltiad ar y safle ac yn manylu sut y byddem yn awgrymu i chi osod y trefniant cyflenwi ar gyfer adeilad dros dro.

Yn dibynnu ar ddefnydd y cyflenwad dros dro, mae'n bosibl y cechw ddefnyddio trefniant safbibell, ond nid bob tro.



Safbibellau

Mae ein cydweithwyr sy'n cyflawni archwiliadau'n aml yn ffeindio bod safbibellau, fel y rhai a ddefnyddir i gyflenwi adeiladau dros dro, yn cael eu gosod mewn ffordd wallus. Rydyn ni'n disgwyl i'n cwsmeriaid osod eu safbibellau yn unol â'n canllawiau. Dyma esiampl o drefniant safbibell addas a rhai o'r meini prawf rydyn ni'n defnyddio i'w dilysu:



- Rhaid i'r pibellwaith sy'n cyflenwi'r safbibell fod mewn ffordd addas ac wedi ei gosod ar y dyfnder cywir.
- Rhaid i'r holl bibellwaith yn y ffordd sy'n codi i'r safbibell gael ei inswleiddio'n ddigonol a bod mewn dwythell gaeedig.
- Rhaid gosod a chynnal ffitiadau'r safbibell mewn blwch y gellir ei gloi.
- Rhaid inswleiddio'r holl bibellwaith yn ddigonol i'w amddiffyn rhag rhew a difrod.
- Rhaid darparu stoptop a thap draenio i hwyluso neilltuo, trwsio a chynnal a chadw'r safbibell.
- Rhaid darparu falf wirio dwbl ar linell y safbibell a rhaid sicrhau amddiffyniad addas rhag rhew.



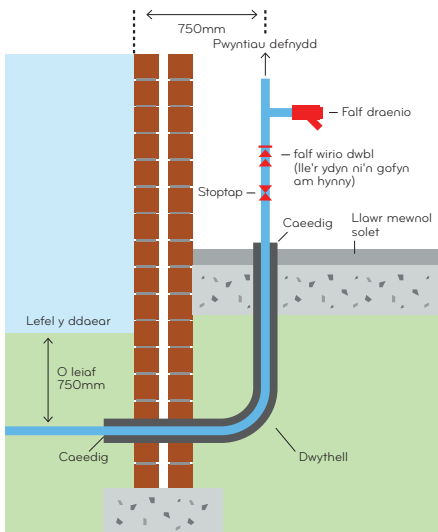
Eich cysylltiad newydd – gofynion y ffos

Bydd angen cyflawni archwiliad o'r ffos ar gyfer pob cais am gysylltiad newydd. Dyma ein dull ni o sicrhau bod yr hyn sy'n cael ei osod yn cydymffurfio o'r dechrau'n deg. Pan fyddwch chi'n barod i ni ddod i archwilio'r ffos, mae'n bwysig gadael y ffos o'r pibellwaith yn agored i ni weld tystiolaeth o gydymffurfiaeth â meini prawf y Rheoliadau a ddisgrifir isod.

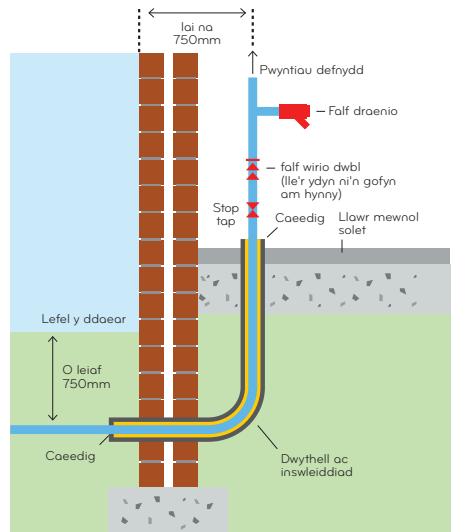
Pan fydd cydweithiwr yn dod i archwilio'r ffos, byddan nhw'n chwilio i sicrhau:

- Ei bod hi'n hawdd adnabod y bibell gyflenwi dŵr newydd (naill ai plastig glas neu gopr â chaen glas) a'i bod yn addas ar gyfer eich gosodiad.
- Bod y bibell gyflenwi dŵr newydd mewn ffos addas, â'r pibellwaith wedi ei osod ar ddyfnder o rhwng 750mm a 1350mm o dan lefel y tir gorffenedig.
- Rydyn ni'n argymhell gosod pibellau cyflenwi dŵr o leiaf 350mm wrth gyfleustodau eraill. Ni ddylid gosod pibellau cyflenwi dŵr ger unrhyw ddraeniau budr na charthffosydd o dan y ddaear.
- Rhaid i'r bibell gyflenwi newydd gael ei gosod hyd at y pwynt cysylltu fel a nodir ar y cynllun cysylltu.
- Dylid darparu digon o bibellwaith dros ben wrth y pwynt cysylltu er mwyn caniatáu i'n contractwyr ffurfio'r cysylltiad.

- Rhaid i'r bibell gyflenwi dŵr Newydd gael ei hinswleiddio'n ddigonol a chael ei hamgáu mewn dwythell gaeedig lle mae'n codi ac yn mynd i mewn i'r eiddo (peidiwch â defnyddio ffôm ymchwyddol i'w hinswleiddio). Mae angen o leiaf 100mm am gysylltiad 25mm. Dylai'r ddwythell fod 4x diamedr y cyflenwad cysylltiol. Rhaid i'r ddwythell ymestyn y tu hwnt i'r wal allanol y tu allan i'r adeilad a dod i ben uwchben lefel gorffenedig y llawr fewnol.
- Lle bo'r pibellwaith yn mynd i mewn i'r adeilad llai na 750mm o wyneb unrhyw wal allanol, rhaid i'r pibellwaith sy'n mynd i mewn i'r adeilad gael ei inswleiddio o fewn y ddwythell gaeedig hefyd.
- Yn y pwynt mynediad i'r eiddo, rhaid gosod o leiaf stoptap a thap draenio ar y cyflenwad newydd, a thap draenio uwchben lefel orffenedig y llawr, a hynny mewn lleoliad sy'n hawdd cyrraedd ato.
- Rhaid i ddau ben y pibellwaith gael eu cau neu eu capio mewn ffordd addas er mwyn atal unrhyw beth rhag mynd i mewn.

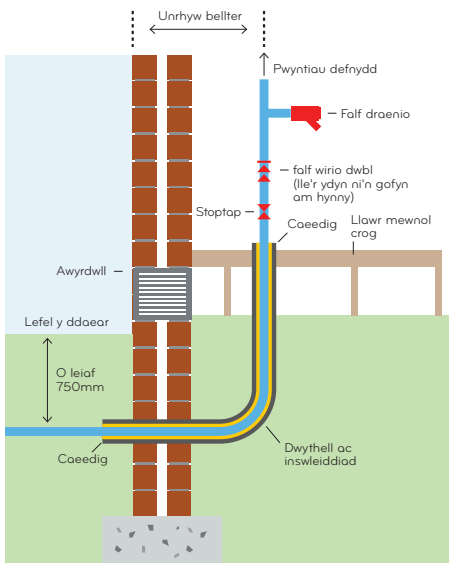


Y bibell yn mynd i mewn i'r adeilad ar y lefel gymeradwy



Y bibell yn mynd i mewn i'r adeilad ar bellter o lai na 750mm o wyneb allanol y wal

- Cofiwch sicrhau hawddffrindd unrhyw berchnogion tir trydydd parti lle bo hynny'n briodol.
- Rhaid leinio'r ffos â deunydd sy'n addas at yr amgylchedd, a gosod Tâp Marcïwr Dŵr ar hyd y bibell gwasanaeth.
- Rhaid darparu o leiaf 100mm o wely llwch/tywod o deunydd amgylchynu ar hyd y bibell gyflenwi.
- Os ydych chi'n bwriadu cael system llethu tân a chysylltiad dŵr domestig, rhaid i'ch gosodiad gydymffurfio â'r gofynion isod (gweler Systemau Llethu Tân).
- **Mewn eiddo annomestig, bydd angen gosod falf wirio dwbl ar linell y bibell gyflenwi yn y pwynt mynediad i'r eiddo hefyd. Dylid adnewyddu'r falfiau hyn bob 6 mlynedd a chadw cofnod o'u hadnewyddu.**
- Os yw'r gwaith wedi cael ei gwblhau gan contractwr cymeradwy, rhaid darparu copi o'r dystysgrif o gydymffurfiaeth ar ein cyfer wrth roi gwybod i ni bod eich ffos yn barod.



Cysylltiadau Diamedr Mawr – 63mm a mwy

Yn ogystal â'r gofynion uchod, rhaid i gysylltiadau diamedr mawr:

- Derfynu â fflans addas yn barod i'n contractwyr gyflawni'r cysylltiad; neu
- Gael eu clorineiddio a'u profi gan ddilyn y drefn isod.

Clorineiddio Pibellau Cyflenwi

Rhaid clorineiddio pibellau cyflenwi:

- Lle bo diamedr y cysylltiad newydd yn 63mm neu'n fwy; neu
- Mewn unrhyw achosion eraill lle mae Dŵr Cymru'n gofyn am hynny.

Yn yr achosion hyn, rhaid i'r Datblygwr gyflwyno 'Tystysgrif Bacteriolegol' cyn cwblhau'r cysylltiad â'r brif bibell ddŵr, gan gynnwys yr holl bibellwaith mewnlol ac allanol a'r offer diffodd tân. Lle bo clorineiddio'n ofynnol, rhaid darparu tystiolaeth ddilys o'r clorineiddiad ar gyfer Dŵr Cymru cyn y gellir awdurdodi'r cysylltiad.

Os na fodlonir unrhyw un o'r meini prawf perthnasol uchod adeg archwilio'r ffos, dylid nodi na chaiff y cysylltiad ei awdurdodi. Gallech fod yn atebol i dalu tâl am ymweliad ofer hefyd. Cewch gyfarwyddiadau am beth fydd ei hangen i basio'ch archwiliad, a bydd angen i chi drefnu ymweliad pellach trwy ein tîm Gwasanaethau Datblygu.

Pan fyddwch wedi pasio'r archwiliad o'r ffos, bydd disgwyl i chi orchuddio'r rhan fwyaf o'r bibell gyflenwi â thywod neu ddeunydd gwelyo addas oroll er mwyn atal difrod – gan oadael diwedd y pwynt cysylltu'n agored. Bydd gofyn i chi osod tâp marcio addas ar hyd y bibell gyflenwi newydd fel y gellir ei hadnabod yn rhwydd ar ôl ei datguddio.



Systemau Llethu Tân

Gallwch weld ein Polisi Taenellwyr Domestig ar ein gwefan trwy ddilyn y linc isod.

<https://developers.dwrcymru.com/cy-gb/help-advice/regulation-to-be-aware-of/fire-sprinklers>

Tynnir sylw datblygwyr at y gofynion mewn perthynas ag adeiladau neu aneddiadau sengl ac Eiddo Amldeiliadaeth. Dylid nodi na ellir darparu cysylltiadau Manifold os yw'ch safle'n dod o fewn cwmpas 'Mesur Diogelwch Tân Domestig (Cymru)' a ddaeth yn Gyfraith yn Ionawr 2016

Wrth ddylunio'ch system llethu tân, mae hi'n bwysig bod yn ymwybodol o'r codau ymarfer perthnasol sy'n sicrhau bod y systemau'n cael eu dylunio, eu gosod a'u profi yn unol â'r safon briodol:

- BS 9251: 2021 – Systemau taenellwyr tân ar gyfer deiliadaeth ddomestig a phreswyl - Cod ymarfer
- BS 8458: 2015 – Systemau taenellwyr tân sefydlog – systemau niwlo dŵr preswyl a domestig - dylunio a gosod



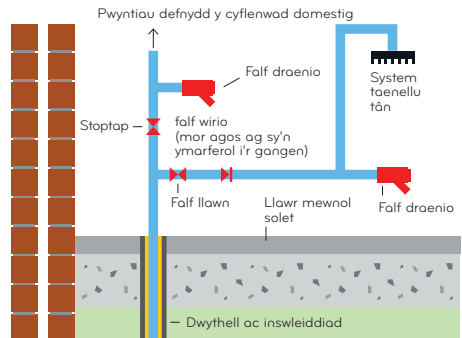
Trefniadau nodweddiadol o ran taenellwyr

Cyflenwadau dŵr a diffodd tân domestig cyfunol

Mae'r merddwr a geir mewn systemau llethu tân ar gysylltiadau o'r math yma'n achosi risg o halogiad. Rhaid i chi amddiffyn eich cyflenwad dŵr domestig a'n rhwydwaith cyflenwi dŵr trwy ddarparu amddiffyniad priodol

rhag ôl-lif, fel falf atal sengl lle mae eich cyflenwad yn dolennu i fwydo'r system taenellu neu niwlio.

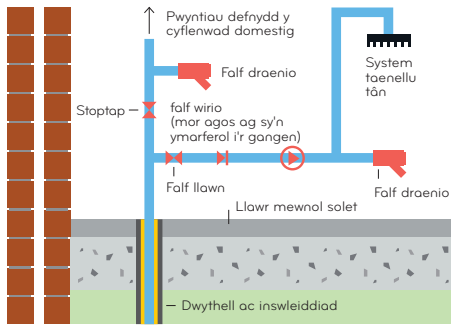
Bydd angen hefyd i chi sicrhau y gellir neilltuo'r rhan yma o'r system a'i draenio at ddibenion cynnal a chadw a thrwsio.



Cyflenwad dŵr domestig a diffodd tân cyfunol – dan bwmp (uniongyrchol)

Gallech sicrhau'r cyfraddau llif angenrheidiol i gynnal eich system trwy ddefnyddio pwmp. Yn ogystal â holl ofynion nodweddiadol cyflenwad dŵr domestig a diffodd tân cyfunol a ddangosir yn y diagram cyntaf, rhaid i ddylunwyr sicrhau bod y pwmp yn cael ei osod ar y gangen sy'n cyflenwi'r system llethu tân yn unig.

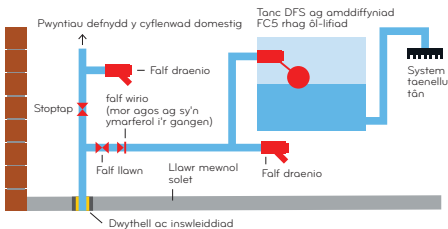
Byddwn ni'n gofyn i chi ddarparu manyleb dechnegol ar gyfer y pwmp ac unrhyw gyfarpar cysylltiedig - yn ogystal â thystiolaeth o gydymffurfiaeth â Rheoliad 4 ar gyfer y gwaith gosod.



Storfa bwrpasol â chysylltiad dŵr parhaol

Ystyrir bod dŵr sy'n cael ei storio at ddibenion llethu tân yn risg Hylif Categori 5. Felly rhaid i unrhyw seston storio a ddefnyddir at y dibenion hyn ymgorffori amddiffyniad rhag ôl-lif, fel trefniant Bwlch Aer math AB â gorlif gored wedi ei sgrinio. Dylai'r seston ymgorffori dull addas o rybuddio bod perygl o orlifo.

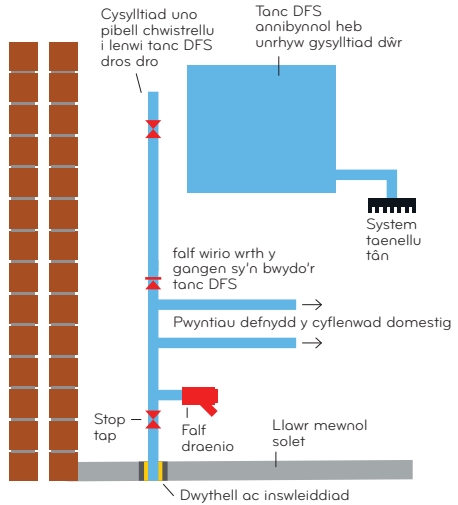
Rhaid i'r gangen bwrpasol o'r pibellwaith sy'n cyflenwi'r seston ymgorffori falf wirio hefyd, a hynny mor agos â phosibl at y pwynt dolenni, yn ogystal â chael ei ddarparu â ffitiadau i neilltuo a draenio'r rhan yma o'r system.



Storfa annibynnol heb gysylltiad dŵr parhaol

Lle nad oes unrhyw opsiwn ymarferol arall ar goel, byddwn ni'n caniatáu i chi osod seston annibynnol i ddal digon o ddŵr i gyflenwi'r system llethu tân.

Dim ond lle nad oes gan y seston a ddefnyddir unrhyw ffitiadau neu gysylltiadau dŵr y gellir eu defnyddio i ffurfio cysylltiad parhaol y caniatêir hyn.



Dylid llenwi'r seston gan ddefnyddio trefniant pibell chwistrellu yn unig, ac ni ddylid byth gadael i'r bibell gael ei gadael dan y wyneb dŵr yn y tanc. Ar ôl llenwi'r seston, rhaid datgysylltu'r bibell chwistrellu oddi wrth y cyflenwad dŵr.

Rhaid i'r gangen sy'n cyflenwi tap uno'r bibell neu'r trefniant llenwi gynnwys falf wirio, a hynny mor agos ag y bo'n ymarferol bosibl at y pwynt dolennu, a rhaid iddo gynnwys ffitiadau ar gyfer neilltuo a draenio'r rhan yma o'r system pan nad yw'n cael ei defnyddio.

Storfeydd Dŵr Cyfunol at ddibenion domestig a diffodd tân

Lle cynigir gosod storfa ddŵr gyfunol at ddibenion domestig a diffodd tân, bydd angen cael caniatâd Dŵr Cymru ymlaen llaw. Dylid cyfrifo feintiau storio a'u dylunio er mwyn atal merddwr.



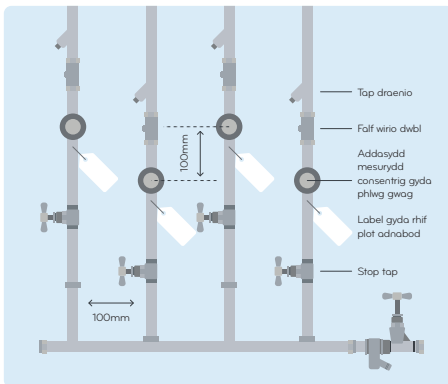
Safleoedd Amldeiliadaeth

Mae Dŵr Cymru'n caniatáu cysylltiadau diamedr mawr ar ddatblygiadau unigol y bwriedir eu defnyddio ar gyfer dau neu ragor o aneddiadau dan ddeiliadaeth ar wahân. Fel rheol gwneir hyn mewn blociau o fflatiau neu rhandai mewn un adeilad sy'n dod o dan gytundeb mesurydd swmp lle mae angen i'r mesurydd fod mewn cwpwrdd pwrpasol.

Rhaid i fesuryddion dŵr fod mewn lleoliad hygrych, cymunol er mwyn caniatáu i'n darllenwyr mesuryddion a'n contractwyr cynnal a chodw gyflawni eu gwaith. Mae cwpwrdd amgáu mesurydd yn addas ar gyfer hyn. Yn ogystal, rhaid bod yna ddull o neilltuo a draenio pob annedd ar wahân, e.e. ar ffurf stoptapiau, a rhaid gosod y system gyfan yn yr un lleoliad hygrych.

Cyflawnir hyn gan ddefnyddio trefniant manifffold mesurydd. Mae manifffoldau o'r fath ar gael ar sawl ffurf neu gellir eu creu gan ddefnyddio'r pibellau a ffittadau angenrheidiol.

I'ch cynorthwyo i ddiwallu'r gofynion hyn, rydyn ni wedi cynhyrchu esiampl o sut mae manifffold mesurydd sy'n cydymffurfio â'r gofynion yn edrych fel rheol.



Pethau Allweddol i'w Cofio

- Bydd darwahanu'r manifffoldau fel bod y gosodiadau sydd wrth ymyl ei gilydd ar wahanol lefelau yn eu gwneud yn fwy hygrych. Rydyn ni'n awgrymu cadw 100mm o le clir fertigol a llorweddol rhwng pob blwch mesurydd ar y manifffold.
- Rhaid i flychau mesuryddion ar gyfer cyflenwadau domestig safonol allu cymryd mesurydd dŵr consentrig dolennog llinellol 1 1/2" BSP (Gwrywaidd).
- Dylid gosod y tap draenio i lawr y llif o'r falf wirio dwbl fel y gellir draenio'r system.
- Lle bo'r manifffoldau a'r ffittadau mewn ordal anghyfannedd, dylid eu inswleiddio er mwyn eu hamddiffyn rhag rhesw neu wres gormodol.

Dŵr Cymru fydd yn cyflenwi'r mesuryddion ar gyfer yr holl safleoedd. Ni chaiff datblygwyr osod eu mesuryddion eu hunain ar y manifffoldau hyn. Rhaid gosod y blychau cyn gwneud unrhyw gysylltiadau dŵr. Rhaid marcio'r rhain yn glir â rhif neu enw pob fflat/rhandy unigol.

Systemau Llethu Tân ar Safleoedd Aml-ddaliadaeth

Lle darperir cyflenwad mawr ar gyfer gosodiad amldeiliadaeth, bydd Dŵr Cymru'n caniatáu ar gyfer defnyddio cangen o'r pibellwaith heb fesurydd ar y manifffold yn unswydd at ddiben darparu system llethu tân ar gyfer yr adeilad i gyd.

Gall datblygwyr fwydo'r systemau llethu tân trwy gyflenwad cyfunol hefyd trwy ddolenni oddi ar y cyflenwadau domestig unigol l bob eiddo unigol. Yn y naill achos a'r llall, rhaid bodloni'r holl ofynion eraill sy'n ymwneud â chydymffurfiaeth systemau llethu tân â'r Rheoliadau.



Cyflenwadau dŵr preifat a dŵr o ffynonellau amgen

Dŵr preifat yw ffynhonnell cyflenwi dŵr nad yw'n dod oddi wrth yr ymgymeredd dŵr – er enghraifft tyllau turio, nentydd/afonydd, tarddellau, ffynhonnau.

Yr Arolygiaeth Dŵr Yfed (DWI) yw'r rheoleiddwr ar gyfer cyflenwadau dŵr cyhoeddus a phreifat. Bydd yr awdurdod lleol yn gwirio ansawdd y cyflenwad dŵr preifat (Rheoliadau Cyflenwadau Dŵr Preifat (Cymru) 2017) a byddwn ni'n gweithio gyda'r awdurdod lleol pan fo angen. Gweler linc y DWI am ragor o wybodaeth am gyflenwadau preifat:

<https://www.dwi.gov.uk/private-water-supplies/>



Mae gennym broses ac arweiniad penodol ar gyfer ceisiadau lle bo'r eiddo'n defnyddio cyflenwad dŵr preifat.

<https://www.dwrcymru.com/-/media/Project/Files/Page-Documents/Help-and-Advice/Water-Regulation/Advice-and-Guidance/Cymraeg/Cyflenwadau-dwr-preifat.oshx>



Tâp marcio – gwasanaethau dŵr

Tynnir sylw at Reoliadau Ffitiadau Dŵr [1] [2] [3], sy'n pennu'r gofynion cyfreithiol am i bibellau a ffitiadau gael eu marcio fel y gellir eu gwahaniaethu'n rhwydd (ar y tir ac o dan y ddaear) lle nad ydynt yn cael eu cyflenwi gan y cyflenwad dŵr cyhoeddus (h.y. gan y cwmni dŵr lleol) a/neu lle and yw'r hylif yn ddŵr iach.



Systemau ailddefnyddio/adfer dŵr

System Cynaeafu Dŵr Glaw

Mae'r system yma'n defnyddio dŵr glaw sy'n disgyn a doeau ac arwynebau eraill ac sy'n cael ei ddargyfeirio o'i storio mewn tanc dan ddaear fel rheol i'w ddefnyddio'n ddiweddarach i ddyfrio planhigion, golchi ceir, fflysio tai bach ac ati. Gall y dŵr glaw sy'n cael ei storio gynnwys carthion anifeiliaid ac adar, ac olion llygryddion atmosfferaid ac amgylcheddol; felly ni chaniateir ei ddefnyddio fel dewis arall yn hytrach na'r cyflenwad dŵr yfed, a rhaid peidio â'i gysylltu â'n cyflenwad dŵr yfed trwy'r brif bibell.

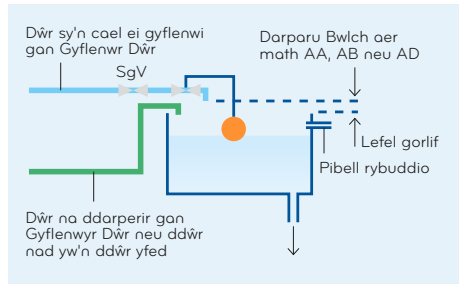
System Cynaeafu Dŵr Llwyd

Mae'r system yma'n defnyddio dŵr gwastraff sy'n cael ei gynhyrchu gan beiriannau golchi, a thrwy olchi llestri ac ymolchi. Yn ei hanfod, unrhyw ddŵr and yw'n cynnwys gwastraff y tŷ bach yw hyn.

Er y gall dŵr llwyd gynnwys nifer o amhuryddion, gellir ei ddefnyddio i ddyfrio'r ardd a fflysio'r tŷ bach, ond rhaid peidio â'i gysylltu mewn unrhyw ffordd â'n cyflenwad dŵr trwy'r brif bibell.

Gellir cael rhagor o fanylion yn y Safon Brydeinig:

- BS 8515:2009 – Cod Ymarfer ar Systemau Cynaeafu Dŵr Glaw
- BS 8525-1:2010 – Cod Ymarfer ar Systemau Dŵr Llwyd.





Hysbysu

Mae'n ofynnol eich bod chi'n ein hysbysu ni am sawl math o waith plymio cyn dechrau'r gwaith. Mae hyn er mwyn sicrhau bod y cyflenwad dŵr yfed yn ddiogel bob tro. Rydyn ni'n adolygu'r holl hysbysiadau a anfonir atom, a gallwn bennu amodau ar unrhyw waith gosod lle bo hynny'n briodol.

Mae'r tabl isod yn cynnwys rhestr o waith y mae angen ein hysbysu yn ei gylch ymlaen llaw o dan ofynion y Rheoliadau.

Rhaid i'n roi caniatâd i gyflawni'r gwaith gosod cyn i gellir cychwyn y gwaith rydych yn cyflwyno hysbysiad yn ei gylch. O'r dyddiad pan fyddwch chi'n ein hysbysu ni, bydd gennym 10 diwrnod gwaith i ymateb.

Gall Dŵr Cymru atal ei ganiatâd ar gyfer y gwaith os na chawn ddigon o wybodaeth i ategu'r cais. Wrth roi caniatâd, gallwn orfodi amodau lle bo hynny'n berthnasol hefyd er mwyn sicrhau bod yr hyn sy'n cael ei osod yn cydymffurfio.

Os ydych chi wedi cyflwyno hysbysiad a darparu'r holl wybodaeth angenrheidiol, ond nad ydych wedi cael ymateb cyn pen 10 diwrnod gwaith, mae'n rhesymol i chi dybio ein bod wedi rhoi caniatâd ar gyfer y gwaith gosod.

O dan amgylchiadau o'r fath, ni fyddai rhoi caniatâd yn golygu bod eich gosodiad yn cydymffurfio, a'ch cyfrifoldeb chi yw sicrhau cydymffurfiaeth â'r Rheoliadau.

Yn ogystal â'r wybodaeth y gofynnir amdani yn eich cais i Ddŵr Cymru am gysylltiad newydd, bydd gofyn i chi ddarparu'r wybodaeth ganlynol os oes unrhyw ran o'r gwaith arfaethedig, heblaw am godi eiddo newydd, yn dod o fewn cwmpas gofynion y tabl uchod:

- Disgrifiad o'r gwaith neu o unrhyw newidiadau sylweddol y bwriedir eu gwneud i'r safle.
- Cynllun gwasanaethau mecanyddol sy'n disgrifio trefn y gosodiad cyflenwi dŵr arfaethedig a'r ffitiadau yn y pwynt defnydd.
- Y fanyleb dechnegol a thystiolaeth o gydymffurfiaeth yr offer (ar gyfer eitemau sy'n dod o dan adran 4 o'r tabl).
- Enw a manylion cyswllt eich contractwr – os ydych chi'n defnyddio Contractwr Cymeradwy.

Tabl gwaith hysbysadwy

1. Codi adeilad neu strwythur arall nad yw'n bwl neu bwl nofio.

2. Ymestyn neu ddiwygio system ddŵr ar unrhyw eiddo arall heblaw am dŷ.

3. Newid materol yn nefnydd unrhyw eiddo.

4. Gosod:

a) Bath â chapasiti o fwy na 230 litr wedi ei fesur i linell ganol y gorlif;

b) Bidet â chwistrell codi neu bibell hyblyg;

c) Uned cawod sengl (a all gynnwys un neu ragor o bennau cawod o fewn un uned), heb fod yn gawod drochi, sydd wedi ei gosod am resymau diogelwch neu iechyd, sy'n gysylltiedig yn uniongyrchol neu'n anuniongyrchol â phibell gyflenwi o fath y mae'r rheoleidiwr yn ei bennu;

d) Pwmp neu gyfnerthydd sy'n tynnu mwy na 12 litr y funud, sy'n gysylltiedig yn uniongyrchol neu'n anuniongyrchol â phibell gyflenwi;

e) Uned sy'n ymgorffori osmosis o chwith;

f) Uned trin dŵr sy'n rhyddhau dŵr gwastraff, neu sy'n gofyn am ddefnyddio dŵr at ddibenion odfywio neu lanhau;

g) Cyfarpar â falf parth pwysau is neu ddyfoais fecanyddol arall i amddiffyn rhag hylifau â chategori hylif 4 neu 5;

h) System dyfrio garrd, oni bai ei bod wedi ei dylunio i gael ei defnyddio â llaw; neu

i) Unrhyw system ddŵr a osodir y tu allan i odeilad ac sydd naill ai'n llai na 750mm neu dros 1350mm islaw lefel y ddaear.

5. Adeiladu pwll neu bwl nofio â chapasiti o fwy na 10,000 litr, y bwriedir iddo gael ei adlenwi trwy ddulliau awtomataidd gan ddefnyddio dŵr wedi ei gyflenwi gan ymgymerydd dŵr.

Cofiwch, mae rhai mathau o waith wedi'u heithrio o'r gofyniad i roi gwybod os ydych chi'n defnyddio contractwr cymeradwy, fel plymwr a restrir gan WaterSafe.

Mae methiant i hysbysu am unrhyw un o'r darnau uchod o waith yn drosedd o dan y Rheoliadau.

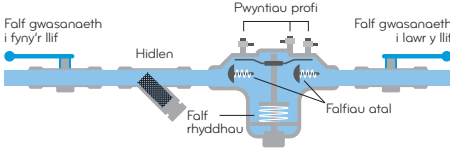
Gallwch ddysgu rhagor am hysbysu, a sut i'n hysbysu ni trwy fynd i dwrwymru.com/hysbyswedd.



Falf RPZ (falf parth pwysedd is)

Dyfaes sy'n gallu cynnig amddiffyniad rhag ôl-lif hylifau hyd at risg Categori Hylif 4 yw falf RPZ. Bydd gosod a defnyddio falf RPZ yn gofyn am ymrwymiad tymor hir. Rhaid cyflawni profion cydymffurfiaeth ar y dyfeisiau hyn a'u cynnal a'u cadw yn rheolaidd – yn flynyddol neu'n amlach – er mwyn sicrhau bod y falf mewn cyflwr da. Rhaid i'r profion comisiynu a chydymffurfiaeth y falf RPZ gael eu cyflawni gan brofwr achrededig.

Falf RPZ (Math BA)



Cyn gosod falf RPZ, rhaid cael caniatâd a sêl bendith yr ymgymerydd dŵr – gweler yr adron uchod ar Gyflwyno Hysbysiad am Waith Arfaethedig.

Rhaid i ddulliau profi a threfniadau cynnal a chadw gael eu cyflawni yn unol â pholisi Dŵr Cymru a'r Rheoliadau Dŵr sydd ar gael i'w darllen ar ein gwefan. Gellir cael rhagor o fanylion yn dwr.cymru.com/FalfiauRPZ.



Pwntiau i'w nodi mewn datblygiadau newydd

Mae ein tîm Rheoliadau Dŵr yn cyflawni archwiliadau cyffredin ar systemau plymio newydd yn eiddo ein cwsmeriaid. Mae yna rai materion cyffredin sy'n codi yn ystod archwiliadau. Mae'r rhain yn cynnwys:

Offer Toiled

Rhaid i offer toiled newydd gydymffurfio â gofynion trefniant bwch aer AUK1 er mwyn darparu'r lefel gywir o amddiffyniad rhag ôl-lif. Ers 1 Ionawr 2020, gall offer toiled gydymffurfio â gofynion y Cytundeb Interim Gwirfoddol am gyfnod cyfyngedig – mae manylion y cytundeb ar gael ar ein gwefan. Er mwyn cydymffurfio â'r Cytundeb, rhaid i offer ystafell toiled gydymffurfio â BS EN 997 Rhan 2 a bod â bwch 15mm rhwng lefel gorlif pan y tŷ bach a lefel isaf y dŵr yn y seston. Gellir gofyn am dystiolaeth o gydymffurfiaeth gan weithgynhyrchwyr a dosbarthwyr y nywyddau hyn.

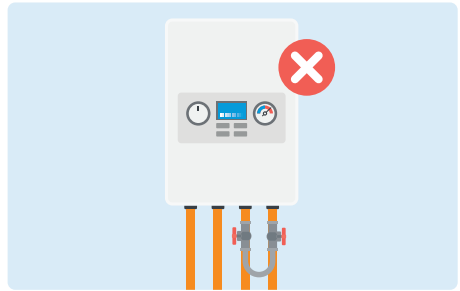
Pibellau Cawod

Ni chaniateir i bibellau cawod fod yn ddigon hir i estyn/disgyn l unrhyw ffitiadau eraill yn yr ystafell ymolchi lle gallai pen y gawod fynd o dan wyneb y dŵr, felly rhaid cyfyngu arnynt er mwyn atal hynny rhag digwydd.



Dolenni Llenwi

Lle bo cylchred caeedig (system gwresogi ac ati) wedi cael ei gategoreiddio fel risg Hylif Categori 3 gan yr ymgymerydd dŵr, gellir ystyried bod gosod falf wirio dwbl ar gysylltiad y pwnt llenwi â'r bibell gyflenwi/dosbarthu'n amddiffyniad digonol rhag ôl-lif. Lle bo hynny'n ymarferol, rydyn ni'n argymhell bod cylchoedd llenwi dros dro yn cael eu datgysylltu o'ch system gwresogi pan nod ydynt yn cael eu defnyddio.



Hydoedd Segur

Darnau segur o bibell sy'n achosi merddwr mewn rhannau o system blymio yw'r rhain. Merddwr sy'n gyfrifol am lawer o broblemau o ran blas ac arogl, ac mae'n peri risg o halogiad. Gwaherddir hydoedd segur o dan y Rheoliadau a rhaid dylunio systemau fel nad oes yna unrhyw ddarnau o bibellwaith segur.

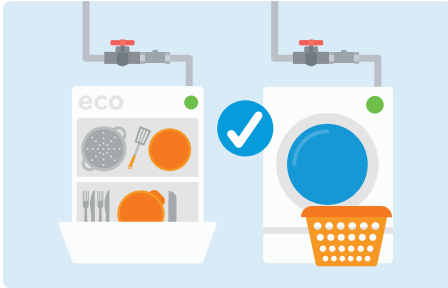
Sodr Plwm

Gwaherddir defnyddio sodr plwm i gysylltu pibellau copr mewn systemau plymio sy'n cyflenwi dŵr at ddibenion domestig a chynhyrchu bwyd, gan gynnwys ymolchi, golchi, coginio neu ymdrochi.

Peiriannau Golchi Dillad a Llestri

Ar safleoedd domestig, ystyrir bod teclynnau domestig fel y rhain yn risg Hylif Categori 3. Lle na ellir dangos bod gan declynnau amddiffyniad addas rhag ôl-lif eisoes, byddwn ni'n gofyn bod falf wirio dwbl yn cael ei gosod ar linell y pibellwaith sy'n cyflenwi'r teclynnau hyn.

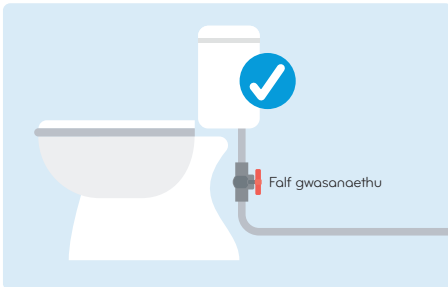
Hyd yn oed mewn achosion lle bo peiriant yn darparu lefel ddigonol o amddiffyniad, gall pibellau sy'n gwasanaethu'r teclynnau achosi problemau gydag ansawdd y dŵr hefyd, fel blas neu arogl cas. Gellir lliniaru hyn trwy osod falf wirio ar y cyflenwad i'r bibell ei hun.



Er mwyn gosod teclynnau o'r fath ar safleoedd annomestig, bydd arnom angen tystiolaeth o amddiffyniad digonol rhag ôl-lif.

Falfiau Gwasanaethu a Thapiau Draenio

Mae hi'n ofyniad o'r Rheoliadau bod yr holl osodiadau'n cynnwys nifer ddigonol o falfiau gwasanaethu a thapiau draenio i leihau faint o ddŵr sy'n cael ei wastraffu wrth gynnal neu adnewyddu ffitiadau dŵr. Yn benodol, mae'r Rheoliadau'n mynnu fod gan sestonau fflysio tai bach a sestonau storio dŵr oer falf gwasanaethu ar y cyflenwad sy'n dod i mewn ynghyd â pheiriannau golchi dillad a llestri. Mae hi'n orfer dda eu gosod ar ffitiadau eraill fel tapiau hefyd.



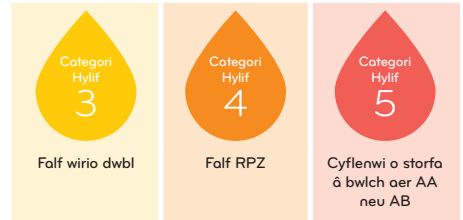
Tapiau Uno â Phibellau

Fel rheol, ystyrir bod tap uno â phibell mewn eiddo domestig yn risg Hylif Categori 3, sy'n golygu y gellir lliniaru'r perygl o halogiad o ôl-lif trwy osod falf wirio dwbl. Dylid gosod y falf wirio dwbl ar y llinell, ar y cyflenwad i'r tap ac yn fewnol o fewn yr eiddo.

Bydd tapiau uno pibellau mewn eiddo annomestig yn gofyn am lefel briodol o amddiffyniad rhag ôl-lif yn seiliedig ar ddefnydd y tap a'r categori hylif â'r risg uchaf i lawr y llif.

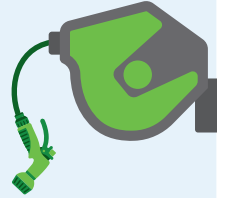
Er enghraifft, mae tap ag uniad ar gyfer pibell chwistrellu mewn storfa finiau yn risg Categori Hylif 5. Mae hyn yn golygu y bydd angen iddo gael ei fwydo trwy drefniant bwllch aer priodol, a hynny'n fwyaf tebygol o danc storio dŵr pwrpasol.

Risg



Awgrym

Defnyddiwch gliapiau dal neu rîl pibell hunan dynnu'n ol i ddal y bibell yn ei lle a'i hatal rhog mynd o dan y dŵr neu gael ei halogi gan unrhyw beth sydd gerllaw.



Ni ddylid byth rhoi diwedd y bibell dan y dŵr mewn bwced, sinc, draen nac yn gorwedd ar y llawr.



Cysylltu â ni

Tim Rheoliadau Dŵr

I gael rhagor o gyngor ar y Rheoliadau, gallwch gysylltu ag aelod o'n fîm Rheoliadau Dŵr.

Mae'r ddogfen hon yn amlygu rhai o ofynion y Rheoliadau yn unig. Rhaid i unrhyw waith gosod gydymffurfio'n llwyr â'r Rheoliadau.

Os oes unrhyw gwestiynau gennych am waith gosod penodol neu rywbeth sy'n ymwneud â gorfodi'r Rheoliadau, y peth gorau i'w wneud yw cysylltu â ni'n uniongyrchol.

Gallwch gysylltu â ni trwy e-bost yn:
WaterRegulations@dwrcymru.com

Mae llawer o wybodaeth ddefnyddiol ar gael ar ein gwefan: dwrcymru.com/rheoliadaudwr



Developer Services team

Os oes gennych gwestiynau am eich cais am gysylltiad newydd nad ydynt yn gysylltiedig â'r Rheoliadau Dŵr, neu os ydych am drefnu archwiliad o'ch ffos, cysylltwch â'n fîm Gwasanaethau Datblygu yn:

Ffôn:: 0800 917 2652

E-bost: developer.services@dwrcymru.com

Mae gan y Gwasanaethau Datblygu wybodaeth ac adnoddau defnyddiol yn eu tudalennau gwe: developers.dwrcymru.com

Gallwch gael gwybodaeth am y Rheoliadau mewn manau eraill hefyd, fel gan Water Regs UK.

Ffôn: 01495 983 010

Gwefan: www.waterregsuk.co.uk

E-bost: info@waterregsuk.co.uk