Dŵr Cymru
Welsh Water

Mesuryddion

Gwybodaeth i Adwerthwyr

Fersiwn 3.0
Dyddiad cyhoeddi 1 Medi 2025

Mesuryddion
Gwybodaeth i Adwerthwyr

Mae holl safleoedd cymwys ein cwsmeriaid yn cael cyflenwadau trwy fesuryddion, felly mae hi'n hanfodol ein bod ni'n gweithio gyda'n Hadwerthwyr i sicrhau bod data'r farchnad yn gywir, a bod modd darllen y mesuryddion pan fo angen. Mae hyn yn bwysig er mwyn i gwsmeriaid fonitro eu defnydd o ddŵr ac er mwyn i ni sicrhau Setliadau cywir.

Ffeithiau am Fesuryddion Masnachol

- Mae gennym safleoedd cymwys sy'n derbyn cyflenwad trwy un mesurydd, a safle sy'n derbyn cyflenwad trwy 55 mesurydd (oherwydd y meini prawf trothwy sy'n gweithredu yn ein hardal sy'n caniatáu i safleoedd mewn un lleoliad gael eu cysylltu ynghyd)
- Mae'r 400+ mesurydd masnachol sydd gennym yn amrywio o ran maint o'r lleiaf, sy'n 15mm i'r mwyaf, sy'n 450mm
- Mae Amcangyfrifon Blynyddol ein mesuryddion masnachol o ran Cyfaint yn amrywio o $0m^3$ i 4.2 miliwn m^3
- Mae 96% o'n mesuryddion masnachol mewn lleoliadau allanol
- Mae ein mesuryddion yn cofnodi defnydd ar gyfer tri math gwahanol o ddŵr: Dŵr yfadwy, Dŵr anyfadwy sydd wedi ei drin yn rhannol, a Dŵr crai anyfadwy.

Ein Polisi Mesuryddion

Ni fydd yn penderfynu ar leoliad mesurydd. Gellir gofyn am gael adleoli mesurydd, ond codir tâl ar yr Adwerthwr am gost symud y mesurydd.

Os yw'r eiddo mwy na 50 metr o'n prif bibell ddosbarthu, byddwn ni'n gosod y mesurydd ar ddechrau'r bibell gyflenwi (sydd fel arfer ar y ffin â'r briffordd, ond bydd yna eithriadau yn hynny o beth, yn arbennig ar safleoedd cwsmeriaid mwy ac mewn lleoliadau gwledig).

Bydd Mesuryddion Dŵr yn parhau i fod yn eiddo i ni, ac o dan Adran 175 o Ddeddf y Diwydiant Dŵr 1991, nid oes gan Adwerthwyr a chwsmeriaid dibreswyl yr awdurdod i dynnu neu ymyrryd â'n mesuryddion na chyfarwyddo trydydd parti i wneud hynny. Mae hi'n drosedd ymyrryd â'n mesuryddion, eu difrodi'n fwriadol neu eu tynnu.

Ni ddylid rhwystro mynediad at y mesuryddion na'n hatal ni rhag cyrraedd at ein hasedau. Os bydd hynny'n digwydd a bod angen i ni glirio'r rhwystr, byddwn ni'n codi tâl am ein costau cysylltiedig.

Nodir ein Hamodau a Thelerau ar gyfer cyflenwadau â mesurydd yn Atodiad 1 o'r ddogfen hon.

Cynnwys

Ffeithiau am Fesuryddion Masnachol 2
Ein Polisi Mesuryddion 2
Ein Mesuryddion 3
Darllen Mesuryddion 3
Mesuryddion Trawsffiniol 3
Diogelu Data 3
Atodiad 1 – Manylebau'r Mesuryddion 4
Atodiad 2 – Amodau a Thelerau Safonol ar gyfer Cyflenwad Dŵr â Mesurydd 22
Atodiad 3 – Perygylon cyffredin hysbys 24

Ein Mesuryddion

Mae manylion y mesuryddion y byddwn yn eu gosod a'u manylebau yn Atodiad 1 o'r ddogfen hon.

Darllen Mesuryddion

Adwerthwyr neu Gontractwyr Trydydd Parti yn Darllen ein Mesuryddion

Lle bo Adwerthwr yn darllen mesurydd cwsmer dibreswyl neu'n cyfarwyddo contractwr trydydd parti i wneud hynny ar eu rhan, ni fyddwn yn gyfrifol am weithredoedd yr Adwerthwr na'u contractwyr.

Yn ein barn ni, ni fydd angen i Adwerthwyr na chontractwyr trydydd parti fynd i mewn i siambrau'r mesuryddion i ddarllen y mesurydd am ein bod ni'n defnyddio offer darllen mesuryddion nad yw'n ymwthiol, sy'n lliniaru risgiau Iechyd a Diogelwch sydd ynghlwm wrth fynd i fannau cyfyng.

Os bydd angen i Adwerthwr neu gontractwr trydydd parti gyrchu siambr mesurydd, dylent fod yn ymwybodol o'r risg sydd ynghlwm wrth gyflawni'r gwaith yma, a chyflawni asesiad priodol o'r risg.

Mae rhestr o'r peryglon cyffredin hysbys y mae angen eu rheoli wrth weithio yn neu ger siambrau mesuryddion a chyfarpar DCWW yn Atodlen 3.

Ceisiadau i ni ddarllen mesuryddion ar ran Adwerthwyr

Gallwn ddarparu gwasanaethau darllen mesuryddion ar gyfer adwerthwyr trydydd parti ar gais. Mae gwybodaeth am ein hamodau a thelerau safonol yma.

Mesuryddion nad ydynt yn rhai Masnachol

Mae gennym nifer fach o fesuryddion nad ydynt yn rhai masnachol sy'n is-fesuryddion ar gyfer mesuryddion mewn safleoedd cymwys. Byddwn ni'n darllen y mesuryddion hyn bob mis neu bob yn ail fis yn dibynnu ar y gofynion masnachol.

Gall adwerthwyr ofyn i ni gyflawni darlleniad ad hoc ar fesurydd nad yw'n fesurydd masnachol trwy gyflwyno cais B03.

Mesuryddion Trawsffiniol

Mae gennym drefniadau gydag Adwerthwyr cyfagos i sicrhau bod y wybodaeth berthnasol yn cael ei darparu ar eu cyfer o fewn yr amserlenni gofynnol lle bo cwsmeriaid yn y farchnad am garthffosiaeth, ond nid dŵr.

Diogelu Data

Ystyrir unrhyw ofyniad sydd gan DCWW i ddatgelu gwybodaeth neu ddata i'r Adwerthwr gan gyfeirio at gyfreithiau Diogelu Data y DU, gan gynnwys y Rheoliad Cyffredinol ar Ddiogelu Data (GDPR).

Atodiad 1 – Manylebau'r Mesuryddion

Maint y mesurydd – 15mm						
Disgrifiad	ALTAIR V4 15/134 + IZAR RC868i W G4	ALTAIR V5 2,5 CONC + IZAR RC868i W G4	Elster V210H (AMR)		Elster V200H (AMR)	
Rhif y Gydran	3141767	3141741	LUQHB5078	LUQHB5077	LUSHB5787	LUSHB5788
Math	Piston Troi (Mewnol)	Piston Troi (Maniffold)	Piston Troi Hybrid (Maniffold)		Piston Troi Hybrid (Mewnol)	
Strwythur S/N	HYRYU######	HYRYU######	YYE######		YYF######	
Manylebau'r Mesurydd						
Cysylltiad â'r Mesurydd	Edau 1"	G1 ½"	G 1 ½"		G ¾"	
Hyd y Mesurydd	134mm	DB	D/B		134 mm	
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160	R160	R400		R400	
Cyfradd Llif Cychwynnol	0.4 l/a	0.4 l/a	1 l/a		1 l/a	
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	15.62 l/a	15.62 l/a	6.25 l/a		6.25 l/a	
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	25 l/a	25 l/a	10 l/a		10 l/a	
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	2.5 m^3/a	2.5 m^3/a	2.5 m^3/a		2.5 m^3/a	
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	3.125 m^3/a	3.125 m^3/a	3.125 m^3/a		3.125 m^3/a	
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	5	5	6		6	
Deunydd y Mesurydd	Polymer	Polymer	Polymer		Polymer	
Cyfaint y Pwls Allbwn	1 Litr	1 Litr	0.1 litr		0.1 litr	
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (Pwls I)	Heb ei Gynnwys (Pwls II)	Nid yw'n Gyson	Gosodedig (Wedi'i Wifrio)	Nid yw'n Gyson	Gosodedig (Wedi'i Wifrio)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	Oes	Oes	Oes		Nac oes (ar gydsyniad)	
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy	Ydy	Ydy		Ydy	

Maint y Mesurydd – 20mm					
Disgrifiad	ALTAIR V5 20/165 + IZAR RC868i W G4	ALTAIR V5 2,5 CONC + IZAR RC868i W G4	HYDRUS 2 4 R800 20/130 50 868/WW	Elster V210H (AMR)	Elster V200H (AMR)
Rhif y Gydran	3142095	3141741	3142968	LUQHC5172	LUSHC5082
Math	Piston Troi (Mewnol)	Piston Troi (Maniffold)	Uwchsonig Statig (Mewnol)	Piston Troi Hybrid (Maniffold)	Piston Troi Hybrid (Mewnol)
Strwythur S/N	HYRYU######	HYRYU######	Rhif OMS (rhif cyfresol 8 digid)	YYE######	YYF######
Manylebau'r Mesurydd					
Cysylltiad â'r Mesurydd	Edau 1"	G1 ½"	Edau 1"	G 1 ½"	G 1"
Hyd y Mesurydd	165mm	DB	130mm	D/B	165 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160	R160	R800	R315	R315
Cyfradd Llif Cychwynnol	0.7 l/a	0.4 l/a	1.4 l/a	2 l/a	2 l/a
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	25 l/a	25 l/a	5 l/a	12.7 l/a	12.7 l/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	40 l/a	40 l/a	8 l/a	20.3 l/a	20.3 l/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	4 m^3/a	4 m^3/a	4 m^3/a	4.0 m^3/a	4.0 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	5 m^3/a	5 m^3/a	5 m^3/a	5.0 m^3/a	5.0 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	5	5	5	6	6
Deunydd y Mesurydd	Polymer	Polymer	Polymer	Pres	Pres
Cyfaint y Pwls Allbwn	1 Litr	1 Litr	1 Litr	1 Litr	1 Litr
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (Pwls II)	Heb ei Gynnwys (Pwls II)	Opsiwn allbwn pwls gosodedig	Gosodedig (Wedi'i Wifrio)	Gosodedig (Wedi'i Wifrio)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	Oes	Oes	Oes	Oes	Oes
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy	Ydy	Ydy	Ydy	Ydy

<table>
<tr><th colspan="6">Maint y Mesurydd – 25 mm</th></tr>
<tr><td>Disgrifiad</td><td>Elster V210</td><td>Elster V200</td><td colspan="2">Elster V210H (AMR)</td><td>Elster V200H (AMR)</td></tr>
<tr><td>Rhif y Gydran</td><td>LUQTD4119</td><td>LUSTD5607</td><td>LUQHD5274</td><td>LUQHD5272</td><td>LUSHD5082</td></tr>
<tr><td>Math</td><td>Piston Troi (Maniffold)</td><td>Piston Troi (Mewnol)</td><td colspan="2">Piston Troi Hybrid (Maniffold)</td><td>Piston Troi Hybrid (Mewnol)</td></tr>
<tr><td>Strwythur S/N</td><td>YYM######</td><td>YYT######</td><td colspan="2">YYE######</td><td>YYF######</td></tr>
<tr><td colspan="6">Manylebau'r Mesurydd</td></tr>
<tr><td>Cysylltiad â'r Mesurydd</td><td>G 2"</td><td>G 1 ¼"</td><td colspan="2">G 2"</td><td>G 1 ¼"</td></tr>
<tr><td>Hyd y Mesurydd</td><td>D/B</td><td>199 mm</td><td colspan="2">D/B</td><td>199mm</td></tr>
<tr><td>Cyfradd Llif (Q3/Q1)</td><td>R250</td><td>R160</td><td colspan="2">R250</td><td>R160</td></tr>
<tr><td>Cyfradd Llif Cychwynnol</td><td>6 l/a</td><td>6 l/a</td><td colspan="2">6 l/a</td><td>6 l/a</td></tr>
<tr><td>Isafswm y Gyfradd Llif – Q1</td><td>25.2 l/a</td><td>39.4 l/a</td><td colspan="2">25.2 l/a</td><td>39.4 l/a</td></tr>
<tr><td>Cyfradd Llif Trosiannol – Q2</td><td>40.32 l/a</td><td>63.0 l/a</td><td colspan="2">40.32 l/a</td><td>63.0 l/a</td></tr>
<tr><td>Cyfradd Llif Parhaol – Q3</td><td>6.3 m^3/a</td><td>6.3 m^3/a</td><td colspan="2">6.3 m^3/a</td><td>6.3 m^3/a</td></tr>
<tr><td>Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4</td><td>7.875 m^3/a</td><td>7.875 m^3/a</td><td colspan="2">7.875 m^3/a</td><td>7.875 m^3/a</td></tr>
<tr><td>Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai</td><td>5</td><td>5</td><td colspan="2">6</td><td>6</td></tr>
<tr><td>Deunydd y Mesurydd</td><td>Pres</td><td>Pres</td><td colspan="2">Pres</td><td>Pres</td></tr>
<tr><td>Cyfaint y Pwls Allbwn</td><td>1 Litr</td><td>1 Litr</td><td colspan="2">1 Litr</td><td>1 Litr</td></tr>
<tr><td>Uned Pwls (Rhif y Gydran)</td><td>Heb ei Gynnwys (PR6)</td><td>Heb ei Gynnwys (PR6)</td><td>Nid yw'n Gyson</td><td>Gosodedig (Wedi'i Wifrio)</td><td>Gosodedig (Wedi'i Wifrio)</td></tr>
<tr><td>A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig</td><td>Oes</td><td>Oes</td><td colspan="2">Oes</td><td>Oes</td></tr>
<tr><td>A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID</td><td>Ydy</td><td>Ydy</td><td colspan="2">Ydy</td><td>Ydy</td></tr>
</table>

Maint y Mesurydd – 30 mm		
Disgrifiad	Elster V200	Elster V200H (AMR)
Rhif y Gydran	LUSTF5213	LUSHF5082
Math	Piston Troi (Mewnol)	Piston Troi Hybrid (Mewnol)
Strwythur S/N	YYT######	YYF######
Manylebau'r Mesurydd		
Cysylltiad â'r Mesurydd	G 1 ½"	G 1 ½"
Hyd y Mesurydd	260 mm	260 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160	R160
Cyfradd Llif Cychwynnol	12 l/a	12 l/a
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	62.5 l/a	62.5 l/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	100 l/a	100 l/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	10 m^3/a	10 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	12.5 m^3/a	12.5 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	5	6
Deunydd y Mesurydd	Pres	Pres
Cyfaint y Pwls Allbwn	1 Litr	1 Litr
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (PR6)	Gosodedig (Wedi'i Wifrio)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	Oes	Oes
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy	Ydy

Maint y Mesurydd – 40 mm				
Disgrifiad	Elster V200	Elster V200H (AMR)	Elster H4000 (Corff ISO Hir)	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	LUSTM5811	LUSHG5082	LUPPA4868	FEW412.R.0040. S2.B.R.E.81.L.B1-RCC.. SC2...AD1
Math	Piston Troi (Mewnol)	Piston Troi Hybrid (Mewnol)	Woltmann	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	YYT######	YYF######	YYW######	3K##########
Manylebau'r Mesurydd				
Cysylltiad â'r Mesurydd	G 2"	G 2"	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog
Hyd y Mesurydd	300 mm	300 mm	300 mm	200 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160	R200	R126	R160
Cyfradd Llif Cychwynnol	20 l/a			D/B
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	0.10 m^3/a	0.08 m^3/a	0.5 m^3/a	0.16 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	0.16 m^3/a	0.13 m^3/a	0.81 m^3/a	0.25 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	16 m^3/a	16 m^3/a	63 m^3/a	25 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	20 m^3/a	20 m^3/a	79 m^3/a	31 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	5	6	6	7
Deunydd y Mesurydd	Pres	Pres	Haearn Bwrw	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	1 Litr	1 Litr	1 Litr	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (PR6)	Gosodedig (Wedi'i Wifrio)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	Oes	Oes	Oes	Oes
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy	D/B	Ydy	Ydy

Maint y Mesurydd – 50 mm				
Disgrifiad	Elster H4000 (Corff ISO Byr)	Elster H4000 (Corff ISO Hir)	Elster H4000	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	(Hyd Kent)	LUPPB4868	LUPPB4871	FEW412.R.0050. S2.B.R.E.81.L.B1-RCC.. SC2...AD1
Math	Woltmann	Woltmann	Woltmann	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	YYW######	YYW######	YYW######	3K##########
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog
Manylebau'r Mesurydd				
Hyd y Mesurydd	200 mm	300 mm	311 mm	200 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R126	R126	R126	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	0.5 m^3/a	0.5 m^3/a	0.5 m^3/a	0.25 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	0.81 m^3/a	0.81 m^3/a	0.81 m^3/a	0.40 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	63 m^3/a	63 m^3/a	63 m^3/a	40 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	79 m^3/a	79 m^3/a	79 m^3/a	50 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	6	6	6	7
Deunydd y Mesurydd	Haearn Bwrw	Haearn Bwrw	Haearn Bwrw	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	1 Litr	1 Litr	1 Litr	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B	D/B	D/B	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy	Ydy	Ydy	Ydy

Maint y Mesurydd – 80 mm				
Disgrifiad	Elster H4000 (Corff ISO Byr)	Elster H4000 (Corff ISO Hir)	Elster H4000 (Hyd Kent)	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	LUPPD4854	LUPPD4868	LUPPD4871	FEW412.R.0080. S2.B.R.E.81.L.B1-RCC.. SC2...AD1
Math	Woltmann	Woltmann	Woltmann	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	YYW######	YYW######	YYW######	3K##########
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog
Manylebau'r Mesurydd				
Hyd y Mesurydd	200 mm	350 mm	413 mm	200 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R125	R125	R125	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	1.28 m^3/a	1.28 m^3/a	1.28 m^3/a	0.63 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	2.05 m^3/a	2.05 m^3/a	2.05 m^3/a	1.0 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	160 m^3/a	160 m^3/a	160 m^3/a	100 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	200 m^3/a	200 m^3/a	200 m^3/a	125 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	6	6	6	7
Deunydd y Mesurydd	Haearn Bwrw	Haearn Bwrw	Haearn Bwrw	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	1 Litr	1 Litr	1 Litr	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B	D/B	D/B	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy	Ydy	Ydy	Ydy

Maint y Mesurydd – 100 mm				
Disgrifiad	Elster H4000 (Corff ISO Byr)	Elster H4000 (Corff ISO Hir)	Elster H4000 (Hyd Kent)	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	LUPPE4854	LUPPE4868	LUPPE4871	FEW412.R.0100. S2.B.R.E.81.L.B1-RCC.. SC2...AD1
Math	Woltmann	Woltmann	Woltmann	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	YYW######	YYW######	YYW######	3K##########
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog
Manylebau'r Mesurydd				
Hyd y Mesurydd	250 mm	350 mm	483 mm	250 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R125	R125	R125	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	1.28 m^3/a	1.28 m^3/a	1.28 m^3/a	1.0 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	2.05 m^3/a	2.05 m^3/a	2.05 m^3/a	1.6 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	160 m^3/a	160 m^3/a	160 m^3/a	160 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	200 m^3/a	200 m^3/a	200 m^3/a	200 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	6	6	6	7
Deunydd y Mesurydd	Haearn Bwrw	Haearn Bwrw	Haearn Bwrw	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	1 Litr	1 Litr	1 Litr	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B	D/B	D/B	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy	Ydy	Ydy	Ydy

Maint y Mesurydd – 150 mm			
Disgrifiad	Elster H4000 (Corff ISO Byr)	Elster H4000 (Corff ISO Hir)	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	LUPPG4854	LUPPG4868	FEW412.R.0150.S2.B.R.E.81.L.B1-RCC..SC2...AD1
Math	Woltmann	Woltmann	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	YYW######	YYW######	3K##########
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog	PN16 Cantelog
Manylebau'r Mesurydd			
Hyd y Mesurydd	300 mm	500 mm	300 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R200	R200	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	2.0 m^3/a	2.0 m^3/a	2.5 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	3.2 m^3/a	3.2 m^3/a	4.0 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	400 m^3/a	400 m^3/a	400 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	500 m^3/a	500 m^3/a	500 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	6	6	7
Deunydd y Mesurydd	Haearn Bwrw	Haearn Bwrw	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	1 Litr	1 Litr	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (PR7 K1)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B	D/B	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy	Ydy	Ydy

Maint y Mesurydd – 200 mm	
Disgrifiad	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	FEW412.R.0200.S2.B.R.E.81.L.B1-RCC..SC2...AD1
Math	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	3K##########
Manylebau'r Mesurydd	
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog
Hyd y Mesurydd	350 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	3.9 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	6.3 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	630 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	788 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	7
Deunydd y Mesurydd	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy

Maint y Mesurydd – 250 mm	
Disgrifiad	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	FEW412.R.0250.S2.B.R.E.81.L.B1-RCC..SC2...AD1
Math	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	3K##########
Manylebau'r Mesurydd	
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog
Hyd y Mesurydd	450 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	6.3 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	10 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	1000 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	1250 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	7
Deunydd y Mesurydd	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy

Maint y Mesurydd – 300 mm	
Disgrifiad	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	FEW412.R.0300.S2.B.R.E.81.L.B1-RCC..SC2...AD1
Math	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	3K##########
Manylebau'r Mesurydd	
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog
Hyd y Mesurydd	500 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	10 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	16 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	1600 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	2000 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	7
Deunydd y Mesurydd	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy

Maint y Mesurydd – 350 mm	
Disgrifiad	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	FEW412.R.0350.S2.B.R.E.81.L.B1-RCC..SC2...AD1
Math	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	3K##########
Manylebau'r Mesurydd	
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog
Hyd y Mesurydd	550 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	10 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	16 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	1600 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	2000 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	7
Deunydd y Mesurydd	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy

Maint y Mesurydd – 400 mm	
Disgrifiad	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	FEW412.R.0400.S2.B.R.E.81.L.B1-RCC..SC2...AD1
Math	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	3K##########
Manylebau'r Mesurydd	
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog
Hyd y Mesurydd	600 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	15.6 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	25.0 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	2500 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	3125 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	7
Deunydd y Mesurydd	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy

Maint y Mesurydd – 450 mm	
Disgrifiad	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	FEW412.R.0450.S2.B.R.E.81.L.B1-RCC..SC2...AD1
Math	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	3K##########
Manylebau'r Mesurydd	
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog
Hyd y Mesurydd	700 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	15.6 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	25.0 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	2500 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	3125 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	7
Deunydd y Mesurydd	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy

Maint y Mesurydd – 500 mm	
Disgrifiad	ABB Aquamaster4
Rhif y Gydran	FEW412.R.0500.S2.B.R.E.81.L.B1-RCC..SC2...AD1
Math	Electromagnetig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	3K##########
Manylebau'r Mesurydd	
Cysylltiad â'r Mesurydd	PN16 Cantelog
Hyd y Mesurydd	770 mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R160
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	25.0 m^3/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	40.0 m^3/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	4000 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	5000 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	7
Deunydd y Mesurydd	Dur Carbon
Cyfaint y Pwls Allbwn	Rhaglenadwy
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	Heb ei Gynnwys (WABC2010/01)
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	D/B
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy

Mesurydd Taenellwr Tân Domestig	
Disgrifiad	Diehl Hydrus 2.0 DN20 R800
Rhif y Gydran	I'w bennu
Math	Uwchsonig (Pŵer Batri)
Strwythur S/N	########
Manylebau'r Mesurydd	
Cysylltiad â'r Mesurydd	G1B
Hyd y Mesurydd	130mm
Cyfradd Llif (Q3/Q1)	R800
Isafswm y Gyfradd Llif – Q1	3.13 l/a
Cyfradd Llif Trosiannol – Q2	5 l/a
Cyfradd Llif Parhaol – Q3	4 m^3/a
Cyfradd Llif Gorlwyth – Q4	5 m^3/a
Uchafswm Nifer y Deialau Mynegai	6
Deunydd y Mesurydd	Pres
Cyfaint y Pwls Allbwn	Nid yw'n Gyson
Uned Pwls (Rhif y Gydran)	D/B
A oes gan y Mesurydd gydsyniad WRAS am dir halogedig	Na fydd
A yw'r Mesurydd yn gyson ag MID	Ydy (MID DE-19-MI001-PTB012)

Images

Elster V210 Polymer

Elster V200 Polymer

Elster V210 Brass

Elster V200 Brass

Elster V210 Hybrid Polymer

Elster V200 Hybrid Polymer

Elster V200 Hybrid Brass

Elster H4000

Elster H5000

ABB Aquamaster

Hydrus 2 DN20

Altair V4 Inline

Altair V5 Concentric

Llawlyfrau

Elster V200/V210

Taflen Manyleb	ELS10119_V200_V210_Specsheet_V3_HW.pdf
Llyfryn	ELS10139_V200_V210_Brochure_V2_INT.pdf

Elster V200H (AMR)/V210H (Hybrid)

Llawlyfr Manyleb	200H (AMR)_210H_868 wMBus ELS10098_Specsheet_V1_BM.pdf

Elster H4000

Taflen Manyleb	ELS10138_H4000_Specsheet_V2_NK.pdf
Llyfryn	ELS10139_H4000_Brochure_V2_HW.pdf
Cromlinau Cywirdeb a Cholled	H4000 Typ Acc & HL curves.pdf

Arad sonata DN20 R500

https://arad.co.il/wp-content/uploads/SONATA-DN20_DN25-ENG-December-23-REV3-.pdf

ABB Aquamaster4

Taflen Manylebau	OI_FER100_FER200-EN_D.pdf
Canllawiau Gosod	OI_FET200-EN_M.pd.pdf
Canllaw i Ddefnyddwyr Fframwaith	CANLLAWIAU DEFNYDD Dŵr Cymru DCWW 177 2015 Rev. 02.pdf

Appendix 2 – Amodau a Thelerau Safonol ar gyfer Cyflenwad Dŵr â Mesurydd

Mae'r mesurydd yn aros yn eiddo i Ddŵr Cymru Welsh Water bob amser. Eich cyfrifoldeb chi yw sicrhau ei fod yn cael ei gadw mewn amgylchedd diogel a bod modd i weithwyr Dŵr Cymru a/neu ei gynrychiolwyr ei gyrchu er mwyn darllen a chynnal y mesurydd.

Bydd Dŵr Cymru Welsh Water (a elwir 'y Cwmni' wedi hyn) yn cyflenwi dŵr trwy fesurydd yn amodol ar yr amodau a'r telerau canlynol:

1. Bydd y cwsmer yn derbyn y cyflenwad yn amodol ar Reoliadau Cyflenwi Dŵr (Ffitiadau Dŵr) 1999 a wnaed o dan Ddeddf y Diwydiant Dŵr 1999 sydd mewn grym ar y pryd neu unrhyw reoliadau a gyhoeddir o bryd i'w gilydd gan yr Ysgrifennydd Gwladol o dan Ddeddf y Diwydiant Dŵr 1991 neu unrhyw ddiwygiad iddi neu ailddeddfiad ohoni at ddibenion atal gwastraff, defnydd diangen, camdriniaeth neu halogi'r dŵr, ac yn glynu wrth, yn dilyn ac yn cydymffurfio â'r fath is-ddeddfau a rheoliadau.

2. At ddibenion canfod cyfaint y dŵr a gyflenwir, bydd y Cwmni'n darparu mesurydd o'r fath faint a disgrifiad ag y mae'n ei bennu, a bydd yn ei gynnal ac yn ei ddisodli fel y gwêl yn angenrheidiol. Bydd y mesurydd yma, neu unrhyw fesurydd a osodir yn ei le, yn eiddo i'r Cwmni, ac ni chaiff ei dynnu, ac ni fydd neb yn ei symud nac yn ymyrryd ag ef heblaw swyddogion y Cwmni, heblaw o dan Gymal 12 isod. Mae ymyrryd â mesurydd heb awdurdod yn drosedd hefyd o dan A175 o Ddeddf y Diwydiant Dŵr 1991, a bydd euogfarn ddiannod yn golygu dirwy.

3. Os bydd dŵr yn dianc o osodiad mesurydd mewnol am unrhyw reswm, y cwsmer fydd yn gyfrifol am unrhyw ddifrod a achosir. Y cwsmer sy'n gyfrifol am sicrhau bod unrhyw fesurydd mewnol a osodir yn cael ei amddiffyn rhag rhew, a hynny wrth ganiatáu ar gyfer darllen y mesurydd yn rhwydd.

4. Y defnydd a gofnodir ar y mesurydd fydd y sylfaen ar gyfer unrhyw daliadau a godir. Os oes unrhyw amheuaeth ar y naill ochr neu'r llall o ran am ba mor gywir yw'r cofnod o'r dŵr a ddarparwyd ar y mesurydd, gall y Cwmni, ac ar gais ysgrifenedig, Adwerthwr y cwsmer, dynnu a phrofi'r mesurydd yn unol â Rheoliadau Dŵr (Mesuryddion) 1988 a Rheoliadau Offer Mesur (Mesuryddion Dŵr Oer) 1988 a Rheoliadau Teclynnau Mesur (Mesuryddion Dŵr Oer) 2006 neu unrhyw Reoliadau eraill o'r fath a wneir. Y cwsmer sy'n gyfrifol am sicrhau bod unrhyw fesurydd mewnol a osodir yn cael ei amddiffyn rhag rhew, a hynny wrth ganiatáu ar gyfer darllen y mesurydd yn rhwydd.

5. Y cwsmer fydd yn gyfrifol am yr holl ddŵr sydd wedi pasio trwy'r mesurydd, felly bydd yn talu amdano er gwaethaf unrhyw golledion neu ollyngiadau, gwastraff neu gamddefnydd. Ni chaiff y cyfrifoldeb hwn ei leddfu gan unrhyw waith trwsio ar bibellau a ffitiadau y mae'r cwmni'n gyfrifol am eu cynnal, sy'n cael ei gyflawni gan y Cwmni neu gan unrhyw berson arall. O ganlyniad, mae hi o fudd i'r cwsmer ei hun darllen y mesurydd yn gyson ac yn rheolaidd er mwyn sicrhau nad oes unrhyw gynnydd anesboniadwy mewn defnydd yn parhau heb ymchwiliad.

6. Mae'r Cwmni'n cadw'r hawl i fynnu bod y cwsmer yn gosod falf atal ar ran y cwsmer o'r bibell wasanaeth ar ei dir ei hun mor agos ag sy'n rhesymol ymarferol at y mesurydd. Dylid nodi taw'r cwsmer sy'n gyfrifol am gynnal a chadw'r holl bibellau a ffitiadau (yn rhinwedd Cymal 2 isod, nid yw'r term yma'n cynnwys y mesurydd) ar ran y cwsmer o'r bibell gyflenwi, waeth beth fo lleoliad y mesurydd. Mae rhan y cwsmer o'r bibell gyflenwi'n ymestyn o falf atal y Cwmni, sydd wrth ffin yr eiddo'r cwsmer â'r briffordd fel rheol, i mewn i eiddo'r cwsmer. Weithiau, bydd y cwsmer yn rhannu'r cyfrifoldeb dros rai rhannau o'r bibell wasanaeth â chwsmeriaid eraill.

7. Mae'r Cwmni'n cadw'r hawl i fynnu bod y cwsmer yn gosod cyfleusterau storio dŵr oer, o'r fath gyfaint ag y gwêl y Cwmni'n ddigonol mewn perthynas â'r defnydd o ddŵr ar y safle a gaiff ei gysylltu.

8. Gellir torri neu atal y cyflenwad dŵr at ddibenion cyflawni unrhyw waith angenrheidiol yn amodol ar unrhyw fesurau diogelu mewn perthynas â darparu hysbysiad ymlaen llaw o dan Warant Gwasanaeth y Cwmni.

9. Yn amodol ar Warant Gwasanaeth y Cwmni, ni fydd y Cwmni'n gyfrifol am unrhyw ddifrod neu golled y mae'r cwsmer yn ei ddioddef neu unrhyw ddamwain i gyflogeion y cwsmer a achosir gan unrhyw doriad neu ataliad dros dro yn y cyflenwad, neu unrhyw bwysedd gormodol neu ddiffygiol, neu fethiant unrhyw weithwyr, gwaith, peiriannau, pibellau neu offer y Cwmni, heblaw nad yw'r cwmni'n eithrio nac yn cyfyngu ar atebolrwydd am farwolaeth neu anafiadau personol o ganlyniad i'w esgeulustra.

10. Gellir datgomisiynu'r cyflenwad dŵr ar gais y cwsmer yn unol ag A.62 o Ddeddf y Diwydiant Dŵr 1991 ar yr amod bod Adwerthwr y cwsmer wedi rhoi hysbysiad i'r Cwmni o dan A.62 o Ddeddf y Diwydiant Dŵr 1991 i ddatgysylltu'r cyflenwad dŵr. Os caiff y trefniadau i gyflenwi dŵr trwy fesurydd eu dirwyn i ben am unrhyw reswm a bod y mesurydd o fewn cwrtil eiddo'r cwsmer, bydd gofyn i'r cwsmer dynnu'r mesurydd ar ei gost ei hun, a'i gyflwyno i'r Cwmni mewn cyflwr da, oni bai bod y cwsmer a'r Cwmni'n cytuno bod y mesurydd yn dod yn eiddo i'r cwsmer a bod y cwsmer yn atebol amdano.

11. Gall y Cwmni gyflwyno unrhyw hysbysiad o dan yr amodau a'r telerau hyn trwy ei adael ar gyfer y cwsmer ar y safle i'w gyflenwi neu yng nghyfeiriad neu le busnes hysbys diwethaf y cwsmer neu (yn achos cwmni) yn ei swyddfa gofrestredig neu trwy ei roi yn y post cyffredinol wedi ei gyfeirio at y cwsmer ar safle o'r fath, a bydd yn ddilys os yw'n cynnwys, neu'n cynnwys i bob golwg, mewn print neu fel arall, llofnod y Cyfarwyddwr neu unrhyw swyddog arall ag awdurdod y Cwmni. Rhaid i unrhyw hysbysiad gan y cwsmer i'r Cwmni fod â llofnod y cwsmer neu rywun sy'n llofnodi ar ei ran, a rhaid ei anfon trwy'r post neu fel arall i: Dŵr Cymru Welsh Water Blwch SB 690, Caerdydd, CF3 5WL.

12. Bydd y Cwmni'n pennu manylion lleoliad y mesurydd, ei fath, ei faint a'i drefniadau gosod, yn unol ag A.47(2) ac A.162 o Ddeddf y Diwydiant Dŵr 1991 yn amodol ar unrhyw reoliadau statudol â phwys mwy. Os nad yw'r mesurydd yn y briffordd, nac ar safle'r cwsmer ei hun, rhaid i'r cwmni fod â hawl gyfreithiol i'w gyrchu er ei fudd ei hun ac er budd y Cwmni.

Appendix 3 – Peryglon cyffredin hysbys

Peryglon cyffredin hysbys y mae angen eu rheoli wrth weithio yn neu'n agos at siambrau mesuryddion DCWW a'r cyfarpar cysylltiedig.

(Nid yw'r rhestr isod o beryglon yn gynhwysfawr. Rhaid i drydydd partïon gyflawni asesiadau risg pwrpasol addas a digonol ar bob safle cyn dechrau unrhyw waith; ni fydd DCWW yn cymryd unrhyw gyfrifoldeb dros oruchwylio trydydd partïon)

Perygl	Risg	Rheolaeth
Gweithio yn y briffordd	Anaf personol / trydydd parti Taro gan gerbyd sy'n	Achrediad gwaith stryd. Goleuo ac amddiffyn arwyddion.
Codi a symud gorchuddion Siambrau	Anaf personol Difrod i gyfarpar o'i ollwng	Archwiliad gweledol o gyflwr y gorchudd. Glanhau a chlirio unrhyw falurion o fewn y colyn neu unrhyw fecanwaith arall cyn agor. Offer sy'n addas ar gyfer y gwaith. Hyfforddiant trin â llaw. Staff Ffit a Medrus.
Mannau cyfyng	Mygu Anaf personol	Hyfforddiant mannau cyfyng i safon City & Guilds 6150. Offer Monitro Nwy a gweithio fesul 2 os oes angen yn dilyn asesiad risg a system waith diogel.
Nodwyddau / Offer Miniog / Bioberyglon	Heintiad	PPE addas a hyfforddiant ymwybyddiaeth am ffyn nodwydd. Os na chafwyd hyfforddiant gwaredu, cysylltwch â DCWW i drefnu gwaredu.
Gweithio ar Uchder / mynd i mewn ac allan o siambrau	Syrthio o uchder / anaf personol	Hyfforddiant addas a digonol ar weithio ar uchder / Cyfarpar diogelu personol. Ysgolion symudol sy'n addas at y dasg
Arferion hylendid gwael	Halogi cyflenwadau dŵr	Hyfforddiant mewn arferion hylendid dŵr. Deiliad cerdyn hylendid dŵr. Darparu toddiant Chloros i ddiheintio'r holl ffitiadau
Piblinellau dŵr pwysedd uchel	Anaf personol / difrod i offer allweddol (PRV ac ati)	Deall piblinellau dan bwysedd a'r risgiau cysylltiedig. Ymgynghori â staff gweithredol os oes angen mynd i'r siambr.
Amgylchedd Gwaith Cyffredinol	Anafiadau personol a thrydydd parti	Hyfforddiant asesu risg. Asesiadau risg a datganiadau o risg sy'n addas ac yn ddigonol ar gyfer y gweithgaredd.
Agos at brosesau diwydiannol	Halogiad yr ardal waith / siambr. Mewnlifiad halogydd ffisegol neu atmosfferaidd - anaf personol	Asesiad risg deinamig o'r ardal waith. Atal mynediad os yw'r amodau'n broblemataidd. Uwchgyfeirio at DCWW fel perchennog yr ased.