

ATODLEN 2

Rheoliadau 2(1), 10(1)(b), 13, 19 a 21(2)

Gofynion ar gyfer dŵr ffynnon a dŵr yfed gan gynnwys crynodiadau a ragnodwyd neu werthoedd paramedrau

RHAN 1

Gofynion ar gyfer dŵr ffynnon a dŵr yfed

1. Mae dŵr yn bodloni gofynion yr Atodlen hon —
 - (a) os nad yw'r dŵr yn cynnwys—
 - (i) unrhyw ficro-organebau (heblaw paramedr) neu barasit, neu
 - (ii) unrhyw briodwedd, elfen neu sylwedd (heblaw paramedr),
mewn crynodiad neu werth a fyddai'n golygu perygl bosibl i iechyd dynol;
 - (b) os nad yw'r dŵr yn cynnwys unrhyw sylwedd (p'un a ydyw'n baramedr ai peidio) ar grynodiad neu werth a fyddai, ar y cyd ag unrhyw briodwedd, elfen, sylwedd neu organeb arall y mae'n eu cynnwys (p'un a ydyw'n baramedr ai peidio), yn golygu perygl bosibl i iechyd dynol;
 - (c) os nad yw'r dŵr yn cynnwys crynodiadau neu werthoedd o unrhyw rai o'r paramedrau a restrir yn Nhablau A i Ch yn Rhan 2 o'r Atodlen hon yn fwy na'r crynodiadau neu werthoedd a ragnodwyd; a
 - (ch) yn achos dŵr a gafodd ei baratoi o ddŵr sydd wedi'i feddalu neu wedi'i ddihalwyno, os nad yw ei galedwch yn is na'r crynodiad isaf o 60 mg Ca/l.
2. Rhaid darllen crynodiadau neu werthoedd y paramedrau a restrir yn Nhabl A i Ch yn Rhan 2 o'r Atodlen hon ar y cyd â'r nodiadau ar eu cyfer.

RHAN 2

Crynodiadau neu werthoedd a ragnodwyd

Tabl A

<i>Colofn 1 Eitem</i>	<i>Colofn 2 Paramedrau</i>	<i>Colofn 3 Unedau Mesur</i>	<i>Colofn 4 Crynodiad neu Werth (mwyafswm oni nodir fel arall)</i>
1.	Lliw	graddfa mg/1 Pt/Co	20
2.	Cymylogrwydd	NTU	4
3.	Arogl	Rhif gwanediad	3 ar 25°C
4.	Blas	Rhif gwanediad	3 ar 25°C
5.	Sylffad	mg SO ₄ /l	250

Nodiadau:

1. Rhaid i grynodiad (mg/l) nitrad wedi'i rannu â 50 a ychwanegir i grynodiad (mg/l) o nitrid wedi'i rannu â 3 beidio â bod yn fwy nag 1.
2. Ac eithrio tritiwm, potasiwm-40, radon a chynhyrchion dadfeilio radon.

Statws This is the original version (as it was originally made). Dim ond ar ei ffurf wreiddiol y mae'r eitem hon o ddeddfwriaeth ar gael ar hyn o bryd.

<i>Colofn 1 Eitem</i>	<i>Colofn 2 Paramedrau</i>	<i>Colofn 3 Unedau Mesur</i>	<i>Colofn 4 Crynodiaid neu Werth (mwyafswm oni nodir fel arall)</i>
6.	Sodiwm	mg Na/l	200
7.	Nitrad	mg NO ₃ /l	50 (nodyn 1)
8.	Nitrid	mg NO ₂ /l	0.5 (nodyn 1)
9.	Alwminiwm	µgAl/l	200
10.	Copr	mg Cu/l	2
11.	Fflworid	mg F/l	1.5
12.	Crynodiaid ïonau hydrogen	unedau pH	4.5 (lleiafswm) 9.5 (mwyafswm)
13.	Tritiw (ar gyfer ymbelydredd)	Bq/l	100
14.	Cyfanswm dogn dangosiadol	mSv/ flwyddyn	0.10 (nodyn 2)
15.	Manganis	µg Mn/l	50

Nodiadau:

- Rhaid i grynodiad (mg/l) nitrad wedi'i rannu â 50 a ychwanegir i grynodiad (mg/l) o nitrid wedi'i rannu â 3 beidio â bod yn fwy nag 1.
- Ac eithrio tritiwm, potasiwm-40, radon a chynhyrchion dadfeilio radon.

TABL B

<i>Colofn 1 Eitem</i>	<i>Colofn 2 Paramedrau</i>	<i>Colofn 3 Unedau Mesur</i>	<i>Colofn 4 Mwyafswm Crynodiaid</i>
1.	Arsenig	µg As/l	10
2.	Cadmiwm	µg Cd/l	5

Nodiadau:

- Mae "plaleiddiaid" yn golygu:
 - pryfleiddiaid organig,
 - chwynleiddiaid organig,
 - ffyngleiddiaid organig,
 - nematoleiddiaid organig,
 - gwiddonleiddiaid organig,
 - algaleiddiaid organig,
 - llygodleiddiaid organig,
 - llysnafeddleiddiaid organig, a
 chynhyrchion perthynol (inter alia, rheoleiddwyr tyfiant) a'u metabolion, eu cynnyrch diraddio ac adweithio perthnasol.

Dim ond y plaleiddiaid hynny sy'n debygol o fod yn bresennol mewn dŵr penodol sydd angen eu monitro.

- Mae mwyafswm crynodiaid yn gymwys i bob plaleiddiaid unigol. Yn achos aldrin, deuedlirin, heptaclor a heptaclor epocsid mwyafswm y crynodiaid yw 0.030 µg/l.
- Mae mwyafswm y crynodiaid ar gyfer "sylweddau cyflawn" yn cyfeirio at swm y crynodiaidau o bob plaleiddiaid unigol a ganfyddir ac a feintiolir yn y weithdrefn fonitro.
- Y cyfansoddion penodedig yw benso(b)fflworanthen, benso(k)fflworanthen, benso(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd) pyren.

Statws This is the original version (as it was originally made). Dim ond ar ei ffurf wreiddiol y mae'r eitem hon o ddeddfwriaeth ar gael ar hyn o bryd.

<i>Colofn 1</i> <i>Eitem</i>	<i>Colofn 2</i> <i>Paramedrau</i>	<i>Colofn 3</i> <i>Unedau Mesur</i>	<i>Colofn 4</i> <i>Mwyafswm</i> <i>Crynodiaid</i>
3.	Cyanid	µg CN/l	50
4.	Cromiwm	µg Cr/l	50
5.	Mercwri	µg Hg/l	1
6.	Nicel	µg Ni/l	20
7.	Seleniwm	µg Se/l	10
8.	Antimoni	µg Sb/l	5
9.	Plwm	µg Pb/l	10
10.	Plaleiddiaid a chynhyrchion perthynol:		
	— sylweddau unigol	µg/l	0.10 (nodiadau 1 a 2)
	— sylweddau cyflawn	µg/l	0.50 (nodiadau 1 a 3)
11.	Hydrocarbonau aromatig polysyclig	µg/l	0.1 swm crynodiadau cyfansoddion penodedig (nodyn 4)
12.	Bromad	µg BrO ₃ /l	10

Nodiadau:

- Mae “plaleiddiaid” yn golygu:
 - pryfleiddiaid organig,
 - chwynleiddiaid organig,
 - ffyngeleiddiaid organig,
 - nematoleiddiaid organig,
 - gwiddonleiddiaid organig,
 - algaleiddiaid organig,
 - llygodleiddiaid organig,
 - llysnafeddeiddiaid organig, a
 chynhyrchion perthynol (inter alia, rheoleiddwyr tyfiant) a'u metabolion, eu cynnyrch diraddio ac adweithio perthnasol.

Dim ond y plaleiddiaid hynny sy'n debygol o fod yn bresennol mewn dŵr penodol sydd angen eu monitro.

- Mae mwyafswm crynodiaid yn gymwys i bob plaleiddiaid unigol. Yn achos aldrin, deueldrin, heptaclor a heptaclor epocsid mwyafswm y crynodiaid yw 0.030 µg/l.
- Mae mwyafswm y crynodiaid ar gyfer “sylweddau cyflawn” yn cyfeirio at swm y crynodiadau o bob plaleiddiaid unigol a ganfyddir ac a feintiolir yn y weithdrefn fonitro.
- Y cyfansoddion penodedig yw benso(b)fflworanthen, benso(k)fflworanthen, benso(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd) pyren.

Statws This is the original version (as it was originally made). Dim ond ar ei ffurf wreiddiol y mae'r eitem hon o ddeddfwriaeth ar gael ar hyn o bryd.

Tabl C

<i>Colofn 1</i> <i>Eitem</i>	<i>Colofn 2</i> <i>Paramedrau</i>	<i>Colofn 3</i> <i>Unedau Mesur</i>	<i>Colofn 4</i> <i>Mwyafswm</i> <i>Crynodeiad</i>
1.	<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	nifer/250 ml	0/250 ml
2.	Enterococi	nifer/250 ml	0/250 ml
3.	Cyfrif cytref 22°C	nifer/ml	100/ml (nodiadau 1 a 2)
4.	Cyfrif cytref 37°C	nifer/ml	20/ml (nodiadau 1 a 3)
5.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nifer/250ml	0/250 ml

Nodiadau:

1. Dylid mesur y cyfanswm cyfrif cytref hyfyw o fewn 12 awr ar ôl potelu, gan gadw'r sampl dŵr ar dymheredd cyson yn ystod y cyfnod hwnnw o 12 awr. Ni ddylai unrhyw gynnydd yng nghyfanswm cyfrif cytref hyfyw'r dŵr rhwng y 12 awr ar ôl ei botelu ac adeg y gwerthu ddim bod yn fwy na'r hyn a ddisgwylir yn arferol.
2. Mewn 72 o oriau ar agar-agar neu gymysgedd o agar-gelatin .
3. Mewn 24 o oriau ar agar-agar.

Tabl Ch

<i>Colofn 1</i> <i>Eitem</i>	<i>Colofn 2</i> <i>Paramedrau</i>	<i>Colofn 3</i> <i>Unedau Mesur</i>	<i>Colofn 4</i> <i>Mwyafswm</i> <i>Crynodeiad</i>
1.	Boron	mg/l	1.0
2.	Benso (a) pyren	µg/l	0.010
3.	Tetracloroethen a Thricloroethen	µg/l	10 (nodyn 1)
4.	Tetracloromethan	µg/l	3
5.	Bensen	µg/l	1.0
6.	1,2-dicloroethan	µg/l	3.0
7.	Tricloromethan, Diclororbromomethan, Dibromocloromethan a Thribromomethan	µg/l	100 (nodyn 1)
8.	Epilorohydrin	µg/l	0.10 (nodyn 2)
9.	Fynyl clorid	µg/l	0.50 (nodyn 2)
10.	Acrylamid	µg/l	0.10 (nodyn 2)

Nodiadau:

4. Mae'r mwyafswm crynodeiad a bennir yn gymwys i swm crynodeiadau'r paramedrau a bennir.
5. Mae'r gwerth paramedrig yn cyfeirio at y crynodeiad monomer gweddilliol yn y dŵr fel y'i cyfrifir yn unol â manylebau mwyafswm y gollyngiad o'r polymer cyfatebol sydd mewn cyffyrddiad â'r dŵr