

# The Groundwater Regulations

[www.environment-agency.gov.uk](http://www.environment-agency.gov.uk)

The Groundwater Regulations protect groundwater by controlling the discharge or disposal of potentially harmful and polluting materials.

If you handle, store or dispose of listed substances, which include agrochemicals, solvents, hydrocarbon-based fuels and other chemicals, these Regulations apply to you.

The Environment Agency has responsibility for the Groundwater Regulations in England and Wales. These notes tell you how the Groundwater Regulations may affect you.

The Government introduced The Groundwater Regulations 1998 to complete the implementation of the EC Groundwater Directive (*Protection of Groundwater Against Pollution Caused by Certain Dangerous Substances 80/68/EEC*).

## What is groundwater?

Groundwater is any water in the ground below the water table. Groundwater is present, at various depths, in all land throughout the UK.

Many people use groundwater for drinking, watering stock and crop irrigation. Groundwater also helps maintain flows in rivers, streams and wetlands, supporting valuable wildlife habitats. If it becomes polluted, this pollution could remain for many years, and affect or prevent these uses. Groundwater and surface water are interlinked and pollution of one can affect the quality of the other.

Groundwater therefore needs to be protected. The incorrect use and disposal of certain substances can lead to pollution of groundwater. The Groundwater Regulations help protect groundwater by controlling deliberate and accidental discharges of polluting substances.

## Requirements of the Regulations

### Authorisations

Anyone who disposes of listed substances (see below) or materials containing listed substances needs to apply to the Environment Agency for an authorisation. This requirement was introduced on 1 January 1999.

We will consider the application and, where the disposal is acceptable, we will issue an authorisation with appropriate conditions. Only then can a disposal can take place. In some cases it will be necessary to refuse the application because of the risks of groundwater pollution.

It is a criminal offence intentionally to dispose of these substances onto or into land, unless you have a Groundwater Authorisation or other relevant permit. This does not include correct use of that substance according to established best practice.



ASiantaeth Yr  
Amgylchedd Cymru  
ENVIRONMENT  
AGENCY WALES

## What are listed substances?

The substances controlled under the Regulations fall into two lists.

**List 1** substances are the most toxic and must be prevented from entering groundwater. They include pesticides, sheep dip, solvents, hydrocarbons, mercury, cadmium and cyanide.

**List 2** substances are less dangerous, but entry of these substances into groundwater must be restricted to prevent pollution. They include some heavy metals and ammonia (which is present in sewage effluent), phosphorus and its compounds.

*List 1 and List 2 substances are shown at the end of this note.*

## When is an authorisation required?

An authorisation is only needed when you are making a disposal of listed substances onto or into land, for example:

### Agricultural activities

- spreading used sheep dip to land
- washing out a pesticide spray tank onto a sacrificial area (if washings are returned to the crop in accordance with label requirements no authorisation is needed)
- disposal of dilute pesticide to land after washing down the exterior of pesticide spray equipment in a yard area
- spreading vegetable or bulb dips/drenches, following treatment, to land
- disposal of vegetable or fruit washing waters.

You do not require an authorisation to use of any of these chemicals in accordance with the manufacturer's instructions; it is only the disposal of the substance that is controlled by the Regulations.

You do not require an authorisation if you are putting slurry, manure, sewage sludge or industrial waste on the land for its nutrient benefit, unless a listed substance is disposed with it.

### Sewage disposal

You need an authorisation to dispose of sewage effluent to ground within 50m of wells, springs and boreholes used to supply drinking water or within a published Source Protection Zone I. In other areas, disposals of more than 2 cubic metres (440 gallons) per day will need authorisation regardless of location.

In other cases the Agency will consider what other controls may be necessary to control disposals. A Water Resource Act discharge consent acts as an authorisation for the purposes of sewage effluent disposal.

### Radioactive substances

Disposal of radioactive substances is covered by the Radioactive Substances Act 1993. The disposal of non-radioactive components, however, may fall under the Groundwater Regulations.

### Other permits

You do not require an authorisation if the disposal is already covered by a discharge consent (Water Resources Act 1991), an IPC authorisation, a PPC authorisation or waste management licence (Environmental Protection Act 1990).

If you are in any doubt as to whether your activity needs an authorisation please contact your local Environment Agency office (details overleaf) and we will be pleased to advise you.

## How do I make an application?

You can obtain an application form and guidance on how to complete it from your local Environment Agency office (see contact details overleaf). The application should be made in the name of the person responsible for the disposal.

The form asks for information on what the activity is and how and where it will take place. It also asks for details about the proposed disposal site, including a map or plan, to help us assess the risk of pollution.

If the disposal site is acceptable we will be able to issue an authorisation with appropriate conditions.

### How do we decide if your disposal site is acceptable?

All activities requiring authorisation under the Groundwater Regulations must be subject to "prior investigation".

This is the assessment undertaken to determine the risk of a particular disposal at the proposed location. In most cases the information you provide in completing the application form, together with information held by the Agency, should be sufficient to make this assessment.

We may need to contact you again for further details. In some cases an Agency officer may need to visit you or you may need to do a more detailed site investigation, for example by digging trial pits to ascertain the depth and type of soil and rock.

### How long will it take for an application to be approved?

Once your application is received and we have all the information we need, the Agency has four months in which to approve your application (unless an extension is agreed in writing). During this time you will not be able to make a disposal. The Agency will endeavour to process your application as rapidly as possible, but to help this process please provide all the information requested in the application form.

### How long will an authorisation last?

Your authorisation will be reviewed every four years. You will receive an inspection visit from an Agency officer during this time to ensure that you are complying with the authorisation. The Agency can serve a notice to modify the conditions of the authorisation at any time if it is considered necessary. The authorisation holder may also want the Agency to make changes to the authorisation.

### How much will it cost?

For a disposal of less than 5 cubic metres (5,000 litres or 1,100 gallons) per day and not exceeding 30 cubic metres per year, the application fee is £103 (2003/4).

For disposals of more than 5 cubic metres per day or 30 cubic metres per year, the application fee is £722 (2003/4). There is also an annual subsistence fee. The amount of the fee will depend on what volume and which substances are being disposed of. Further guidance on fees is available from your local Environment Agency office.

In some circumstances, for example where the proposed discharge is particularly contentious, it may be necessary to advertise the application to bring it to public attention. You will be notified if this is considered to be appropriate for your application; you will have to pay the costs of this.

## Monitoring the disposal

It is a requirement of the Groundwater Regulations to ensure that groundwater is adequately monitored in the vicinity of authorised disposal sites. In most cases this will be undertaken by the Environment Agency in the course of routine monitoring and sampling. In exceptional cases, for example for large disposals, the authorisation holder may be required to carry out further monitoring and submit the data to the Agency. In these cases the authorisation holder has to bear the cost.

## Appeals

You may appeal to the Secretary of State for the Environment (or National Assembly for Wales) within three months of the authorisation being issued. Any disposal made before the appeal is heard must comply with the conditions of the authorisation.

You can also appeal to the Secretary of State (or the Assembly) if the application is refused (or in the case of non-determination by the Agency, when it is deemed refused after the four-month determination period lapses) within three months of refusal.

### Failure to apply

It is illegal to dispose of any listed substances to land without an authorisation. To do so could render you liable to prosecution.

The Agency periodically carries out campaigns to locate activities requiring authorisation and to encourage more people to apply and comply with the law. Enforcement action may be taken against those without an authorisation or anyone making a disposal that does not comply with the conditions of their authorisation.

## Codes of practice and notices

Activities involving the manufacture, handling, storage and use of listed substances where there may be unintentional releases to ground or groundwater do not require a Groundwater Regulations authorisation. However, they are covered by other parts of the Regulations through the use of codes of practice and notices.

### Codes of practice

Statutory codes of practice for various activities involving listed substances are currently being compiled. These will draw on existing codes of good practice with the aim of capitalising on good management and housekeeping to prevent pollution.

### Notices

Where there is a risk that groundwater will become polluted, the Agency may serve a notice prohibiting the activity or allowing it to continue subject to conditions.

## Summary of the listed substances controlled under the Groundwater Regulations 1998

Further information about controlled substances can be found in the *Groundwater Regulations 1998* (ISBN 0-11-079799-X)

### List 1:

- organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment
- organophosphorus compounds
- organotin compounds
- substances which possess carcinogenic, mutagenic or teratogenic properties in or via the aquatic environment (including substances which have those properties which would otherwise be in list 2)
- mercury and its compounds
- cadmium and its compounds
- mineral oils and hydrocarbons
- cyanides

### List 2:

- the following metals and metalloids and their compounds; Zinc, Copper, Nickel, Chromium, Lead, Selenium, Arsenic, Antimony, Molybdenum, Titanium, Tin, Barium, Beryllium, Boron, Uranium, Vanadium, Cobalt, Thallium, Tellurium, Silver
- biocides and their derivatives not appearing in List 1
- substances which have a deleterious effect on the taste or odour of groundwater and compounds liable to cause the formation of such substances in such water and to render it unfit for human consumption
- toxic or persistent organic compounds of silicon and substances which may cause the formation of such compounds in water, excluding those which are biologically harmless or are rapidly converted in water into harmless substances
- inorganic compounds of phosphorus and elemental phosphorus
- fluorides
- ammonia and nitrites

Further information - If you would like more information on the Groundwater Regulations or have any other queries please telephone 0845 933 3111 and you will be put through to your local Environment Agency office.



ASiantaeth yr  
Amgylchedd Cymru  
ENVIRONMENT  
AGENCY WALES

# Y Rheoliadau Dŵr Daear

[www.asiantaeth-amgylchedd.cymru.gov.uk](http://www.asiantaeth-amgylchedd.cymru.gov.uk)

Mae'r Rheoliadau Dŵr Daear yn diogelu dŵr daear drwy reoli gollwng neu waredu deunyddiau a fedrent fod yn niweidiol ac yn llygrol.

Os ydych yn trin, cadw neu'n gwaredu sylweddau a restrwyd, sy'n cynnwys cemegolion amaethyddol, toddyddion, tanwydd a seiliwyd ar hydrocarbonau a chemegolion eraill, mae'r Rheoliadau hyn yn berthnasol i chi.

Mae gan Asiantaeth yr Amgylchedd gyfrifoldeb dros y Rheoliadau Dŵr Daear yng Nghymru a Lloegr. Mae'r nodiadau hyn yn dweud wrthy ch sut medrai'r Rheoliadau Dŵr Daear effeithio arnoch chi.

Cyflwynodd y Llywodraeth Y Rheoliadau Dŵr Daear 1998 er cwblhau gweithrediad Cyfarwyddeb Dŵr Daear y GE (*Protection of Groundwater Against Pollution Caused by Certain Dangerous Substances 80/68/CEE*).

## Beth yw Dŵr Daear?

Dŵr daear yw unrhyw ddŵr yn y ddaear islaw'r lefel trwythiad. Mae dŵr daear yn bresennol, ar ddyfnderau gwahanol, ym mhob tir ledled y DU.

Mae llawer o bobl yn defnyddio dŵr daear ar gyfer yfed, dyfrhau stoc a dyfrhau cnydau. Mae dŵr daear hefyd yn helpu cynnal llifoedd mewn afonydd, nentydd a gwlyptiroedd, gan ddarparu cynhaliaeth i gynefinoedd bywyd gwyllt gwerthfawr. Os caiff ei lygru, medrai'r llygredd hwn aros ynddo am flynyddoedd lawer, ac effeithio ar y defnyddiau hyn ohono, neu eu hatal. Mae dŵr daear a dŵr wyneb wedi eu cydgysylltu a gall llygru'r naill effeithio ar ansawdd y llall.

Oherwydd hyn, rhaid diogelu dŵr daear. Gall defnyddio a gwaredu rhai sylweddau mewn dull anghywir arwain at lygru dŵr daear. Mae'r Rheoliadau Dŵr Daear yn helpu i amddiffyn dŵr daear drwy reoli gollyngiadau bwriadol a damweiniol o sylweddau llygrol.

## Gofynion y Rheoliadau

### Awdurdodiadau

Mae angen i unrhyw un sy'n gwaredu sylweddau rhestredig (gweler isod) neu ddeunyddiau sy'n cynnwys sylweddau rhestredig wneud cais i Asiantaeth yr Amgylchedd am awdurdodiad. Cyflwynwyd y gofyn hwn ar 1 Ionawr 1999.

Byddwn yn ystyried y cais a, lle mae'r gwarediad yn dderbyniol, byddwn yn rhoi awdurdodiad gydag amodau priodol. Dim ond ar ôl i hyn ddigwydd y caniateir y gwarediad. Mewn rhai achosion, bydd rhaid gwrthod y cais oherwydd perygl llygru dŵr daear.

Y mae gwaredu'r sylweddau hyn yn fwriadol dros dir neu i mewn iddo yn dramgwydd troseddol, oni bai fod gennych Awdurdodiad Dŵr Daear neu ganiatâd perthnasol arall. Nid yw hyn yn cynnwys defnyddio'r sylwedd hwnnw mewn dull cywir yn unol ag arfer gorau.



ASiantaeth yr  
AMGYLCHEDD CYMRU  
ENVIRONMENT  
AGENCY WALES

# Beth yw sylweddau rhestredig?

Ceir dwy restr o'r sylweddau a reolir o dan y rheoliadau.

Sylweddau **Rhestr 1** yw'r rhai mwyaf gwenwynig ac mae'n rhaid eu hatal rhag mynd i mewn i ddŵr daear. Maent yn cynnwys pleiddiaid, trochdrwyth defaid, toddyddion, hydrocarbonau, mercwri, cadmiwm a seianid.

Mae sylweddau **Rhestr 2** yn rhai llai peryglus, ond rhaid cyfyngu ar faint o'r sylweddau hyn sy'n mynd i mewn i ddŵr daear er mwyn atal llygredd. Maent yn cynnwys rhai metelau trwm ac amonia (a geir mewn elifant carthion), ffosforws a'i gyfansoddion.

*Dangosir sylweddau Rhestr 1 a Rhestr 2 ar ddiwedd y nodyn hwn.*

## Pryd mae angen awdurdodiad?

Mae angen awdurdodiad yn unig pan rydych yn gwaredu sylweddau rhestredig ar dir neu i mewn iddo, er enghraifft:

### Gweithgareddau amaethyddol

- taenu trochdrwyth defaid wedi'i ddefnyddio dros dir
- golchi tanc chwistrellu pleiddiaid ar ardal i'w haberthu (os dychwelir y golchion i'r cnwd yn unol â gofynion label y cynnyrch nid oes angen awdurdodiad)
- gwaredu pleiddiaid wedi'i wanychu i dir ar ôl golchi tu allan offer chwistrellu pleiddiaid mewn llecyn iard
- taenu trochdrwyth/drensh llysiau neu fylbiau, yn dilyn triniaeth, dros dir
- gwaredu dyfroedd golchi llysiau neu ffrwythau.

Nid oes angen awdurdodiad arnoch er mwyn defnyddio unrhyw rai o'r cemegolion hyn yn unol â chyfarwyddiadau'r gwneuthurwr; y mae a wnelo'r Rheoliadau â dull gwaredu'r sylwedd yn unig.

Nid oes angen awdurdodiad arnoch os ydych yn rhoi slyri, gwrtaith, llaid carthion, neu wastraff diwydiannol ar y tir er cael budd maethol ohono, oni bai fod sylwedd rhestredig yn cael ei waredu gydag ef.

### Gwaredu carthion

Mae arnoch angen awdurdodiad i waredu elifant carthion i dir o fewn 50m i ffynhonnau, tarddleoedd a thyllau turio a ddefnyddir er cyflenwi dŵr yfed neu o fewn Parth Diogelu Tarddle 1 cyhoeddedig. Mewn ardaloedd eraill, rhaid cael awdurdodiad cyn gwaredu mwy na 2 fedr giwbig y dydd (440 galwyn), waeth am y lleoliad.

Mewn achosion eraill bydd yr Asiantaeth yn ystyried pa reolau eraill all fod yn angenrheidiol er rheoli gwaredu. Mae caniatâd Deddf Adnoddau Dŵr yn

gweithredu fel awdurdodiad at ddibenion gwaredu elifant carthion.

### Sylweddau Ymbelydrol

Cynhwysir gwaredu sylweddau ymbelydrol yn Neddf Sylweddau Ymbelydrol 1993. Fodd bynnag, gall gwaredu cyfansoddion nad ydynt yn ymbelydrol ddod o fewn cwmplas y Rheoliadau Dŵr Daear.

### Caniatadau eraill

Nid oes arnoch angen awdurdodiad os yw'r gwaredu eisoes â chaniatâd gollwng (Deddf Adnoddau Dŵr 1991), awdurdodiad RhLLI, awdurdodiad ARHLI neu drwydded rheoli llygredd (Deddf Diogelu'r Amgylchedd 1990).

Os oes gennych unrhyw amheuaeth ynghylch yr angen am awdurdodiad ar gyfer eich gweithgaredd, byddwch gystal â chysylltu â'ch swyddfa Asiantaeth yr Amgylchedd leol (manyllion drosodd) a byddwn yn falch o'ch cyngori.

## Sut medraf wneud cais?

Medrwch gael ffurflen gais a chyfarwyddyd ar sut i'w chwblhau gan eich swyddfa Asiantaeth yr Amgylchedd leol (gweler manyllion cysylltu drosodd). Dylid gwneud y cais yn enw'r sawl sy'n gyfrifol am y gwarediad.

Mae'r ffurflen yn gofyn am wybodaeth ynghylch beth yn union yw'r gweithgaredd a lle bydd yn digwydd. Mae hefyd yn gofyn am fanylion ynghylch y safle gwaredu arfaethedig, gan gynnwys map neu gynllun, er mwyn ein helpu i asesu'r perygl llygredd.

Os yw'r safle gwaredu'n dderbyniol byddwn yn medru rhoi awdurdodiad gydag amodau priodol.

### Sut byddwn yn penderfynu os yw eich safle gwaredu'n dderbyniol ai peidio?

Rhaid i bob gweithgaredd sydd angen awdurdodiad o dan y Rheoliadau Dŵr Daear fod yn ddarostyngedig i "ymchwiliad ymlaen llaw".

Dyma'r asesiad a wneir er mwyn pennu'r perygl a achosir gan warediad penodol yn y lleoliad arfaethedig. Yn y rhan fwyaf o achosion dylai'r wybodaeth a gyflenwir gennych wrth gwblhau'r ffurflen gais, ynghyd â'r wybodaeth a ddelir gan yr Asiantaeth, fod yn ddigon i fedru gwneud yr asesiad hwn.

Mae'n bosibl y bydd angen i ni gysylltu â chi eto am fanylion pellach. Mewn rhai achosion gall fod angen i swyddog yr Asiantaeth ymweld â chi neu efallai bydd angen i chi wneud ymchwiliad mwy manwl o'r safle, er enghraifft, drwy gloddio tyllau prawf er mwyn darganfod dyfnder a math y pridd a'r graig.

## Faint o amser a gymer cymeradwyo cais?

Unwaith y derbynnir eich cais ac mae gennym yr holl wybodaeth sydd arnom ei hangen, mae gan yr Asiantaeth bedwar mis i gymeradwyo eich cais (oni bai y cytunir, mewn ysgrifen, i estyniad). Yn ystod y cyfnod hwn ni fyddwch yn medru gwneud gwarediad. Bydd yr Asiantaeth yn ceisio prosesu eich cais mor gyflym ag y bo modd, ond er mwyn helpu'r broses hon, byddwch gystal â darparu'r holl wybodaeth a ofynnir amdani yn y ffurflen gais.

## Am faint fydd awdurdodiad yn parhau?

Adolygir eich awdurdodiad bob pedair blynedd. Byddwch yn derbyn ymweliad archwilio gan swyddog yr Asiantaeth yn ystod y cyfnod hwn er mwyn sicrhau eich bod yn cydymffurfio â'r awdurdodiad. Gall yr Asiantaeth gyflwyno rhybudd i addasu amodau'r awdurdodiad ar unrhyw adeg os ystyrir bod hyn yn angenrheidiol. Gall daliwr yr awdurdodiad hefyd ddymuno bod yr Asiantaeth yn gwneud newidiadau i'r awdurdodiad.

## Faint fydd hyn yn ei gostio?

Am warediad sy'n llai na 5 medr ciwbig (5,000 litr neu 1,100 galwyn) y dydd a heb fod yn fwy na 30 medr ciwbig y flwyddyn, y ffi ymgeisio yw £103 (2003/4).

Am warediadau o fwy na 5 medr ciwbig y dydd neu 30 medr ciwbig y flwyddyn, y ffi ymgeisio yw £722 (2003/4). Mae yna hefyd ffi cynhaliath flynyddol. Bydd maint y ffi a godir yn dibynnu ar ba gyfaint a pha sylweddau sy'n cael eu gwaredu. Ceir arweiniad pellach ar ffioedd gan eich swyddfa Asiantaeth yr Amgylchedd leol.

Mewn rhai amgylchiadau, er enghraifft, lle mae'r gwarediad a arfaethir yn arbennig o ddadleuol, gall fod yn angenrheidiol hysbysu'r cais er mwyn dwyn sylw'r cyhoedd iddo. Cewch eich hysbysu os ystyrir bod hyn yn gam priodol ar gyfer eich cais chi; bydd rhaid i chi dalu costau hyn.

## Arolygu'r gwarediad

Mae'n ofyn o dan y Rheoliadau Dŵr Daear i sicrhau fod dŵr daear yn cael ei arolygu mewn dull digonol yng nghyffiniau safleoedd gwaredu awdurdodedig. Yn y rhan fwyaf o achosion gwneir hyn gan Asiantaeth yr Amgylchedd wrth wneud gwaith arolygu a samplu rheolaidd. Mewn achosion eithriadol, er enghraifft ar gyfer gwarediadau mawr, gall fod yn rhaid i ddaliwr yr awdurdodiad wneud gwaith arolygu pellach a chyflwyno'r data i'r Asiantaeth. Yn yr achosion hyn rhaid i ddaliwr yr awdurdodiad dalu'r gost.

## Apeliadau

Gallwch gyflwyno apêl i'r Ysgrifennydd Gwladol ar gyfer yr Amgylchedd (neu Gynulliad Cenedlaethol Cymru) o fewn tri mis i roi'r awdurdodiad. Rhaid i unrhyw warediad a wneir cyn y caiff yr apêl wrandawriad gydymffurfio ag amodau'r awdurdodiad.

Medrwyd hefyd apelio at yr Ysgrifennydd Gwladol (neu'r Cynulliad) os gwrthodir y cais (neu mewn achos pan na phennir y cais gan yr Asiantaeth, pan ystyrir iddo gael ei wrthod ar ôl i'r cyfnod pennu o bedwar mis ddod i ben) o fewn tri mis i'w wrthod.

## Methu â gwneud cais

Mae'n anghyfreithlon gwaredu unrhyw sylweddau rhestredig i dir heb awdurdodiad. Medrai gwneud hyn eich rhoi eich hunan mewn perygl o gael eich erlyn.

O bryd i'r gilydd mae'r Asiantaeth yn ymgymryd ag ymgyrchoedd darganfod gweithgareddau sydd angen awdurdodiad ac annog mwy o bobl i wneud cais ac i gydymffurfio â'r gyfraith. Gellir ymgymryd â gweithredoedd gorfodi yn erbyn y rheiny sydd heb awdurdodiad neu unrhyw un sy'n gwneud gwarediad nad yw'n cydymffurfio ag amodau eu hawdurdodiadau.

## Codau arfer a rhybuddion

Nid oes angen awdurdodiad Rheoliadau Dŵr Daear ar weithgareddau sy'n ymwneud â chynhyrchu, trin, cadw a defnyddio sylweddau rhestredig lle medrai fod yna ollyngiadau anfwriadol i'r ddaear neu i ddŵr daear. Fodd bynnag, cynhwysir hwy mewn Rhannau eraill o'r Rheoliadau drwy ddefnyddio codau arfer a rhybuddion.

### Codau arfer

Ar hyn o bryd cydgesglir codau arfer statudol ar gyfer gweithgareddau gwahanol sy'n cynnwys sylweddau rhestredig. Bydd y rhain yn defnyddio codau arfer da sy'n bodoli eisoes gyda'r bwriad o fanteisio ar reolaeth a chymoni da er atal llygredd.

### Rhybuddion

Lle mae yna berygl y caiff dŵr daear ei lygru, gall yr Asiantaeth gyflwyno rhybudd sy'n gwahardd y gweithgaredd neu sy'n caniatáu iddo barhau yn ddarostyngedig i amodau.

Crynodeb o'r sylweddau rhestredig a reolir o dan y Rheoliadau Dŵr Daear 1998

*Ceir rhagor o wybodaeth ynghylch sylweddau rhestredig yn y Rheoliadau Dŵr Daear 1998 (ISBN 0-11-079799-X)*

### **Rhestr 1:**

- cyfansoddion organohalogen a sylweddau a fedrant ffurfio'r fath gyfansoddion yn yr amgylchedd dyfrol
- cyfansoddion organoffosforws
- cyfansoddion organotun
- sylweddau sy'n meddu nodweddion carsinogenig, mwtagenig, neu deratogenig yn yr amgylchedd dyfrol neu drwy ei gyfrwng (gan gynnwys sylweddau sy'n meddu ar y nodweddion hynny a fyddent, fel arall, yn rhestr 2)
- mercwri a'i gyfansoddion
- cadmiwm a'i gyfansoddion
- olewau mwnau a'i hydrocarbonau
- seianidau

### **Rhestr 2:**

- y metelau a'r metelfurfiau canlynol a'i gyfansoddion: Sinc, Copr, Nicel, Cromiwm, Plwm, Seleniwm, Arsenig, Antimoni, Molybdenwm, Titaniwm, Tun, Bariwm, Beryliwm, Boron, Wraniwm, Fanadiwm, Cobalt, Thaliwm, Telwriwm, Arian
- bylleidiaid a'u deilliaid nad ydynt yn ymddangos yn Rhestr 1
- sylweddau sy'n cael effaith andwyol ar flas neu arogl dŵr daear, a chyfansoddion sy'n debygol o achosi i'r fath sylweddau ffurfio yn y fath ddŵr a'i wneud yn anaddas i'w yfed gan bobl
- cyfansoddion silicon gwenwynig neu barhaus a chyfansoddion a fedrant achosi i'r fath gyfansoddion ffurfio mewn dŵr, ac eithrio y rheiny sy'n ddiwed o safbwynt biolegol neu sy'n cael eu trawsnewid yn gyflym mewn dŵr i sylweddau diniwed
- cyfansoddion anorganig ffosforws a ffosforws elfennol
- fflworidau
- amonia a nitreidiau

Rhagor o wybodaeth – Os hoffech fwy o wybodaeth ynghylch y Rheoliadau Dŵr Daear neu os oes gennych unrhyw ymholiadau eraill byddwch gystal â galw 0845 933 3111 ac fe'ch trosglwyddir i'ch swyddfa Asiantaeth yr Amgylchedd leol.



**ASiantaeth yr  
AMGYLCHEDD CYMRU**  
**ENVIRONMENT  
AGENCY WALES**