

ATODLEN 4

Samplu a dadansoddi

RHAN 2

Dulliau dadansoddi

**Tabl 1**

**Dulliau dadansoddi rhagnodedig ar gyfer paramedrau microbiolegol**

<i><b>Paramedr</b></i>	<i><b>Dull</b></i>
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1 neu EN ISO 9308-2
Enterococi	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	EN-ISO 16266
Cyfrifiad cytrefi 22°C - cyfrif micro-organebau meithrinadwy	EN ISO 6222
Cyfrifiad cytrefi 36°C - cyfrif micro-organebau meithrinadwy	EN ISO 6222
Clostridium perfringens (gan gynnwys sborau)	EN ISO 14189

Tabl 2

**Nodweddion perfformiad rhagnodedig dulliau dadansoddi ar gyfer paramedrau cemegol a dangosyddion: gwiredd, trachywiredd a therfyn canfod (ar 31 Rhagfyr 2019 neu cyn hynny)**

<i>Paramedr</i>	<i>Gwiredd fel % o'r crynodiad</i>	<i>Trachywiredd fel % o'r crynodiad</i>	<i>Terfyn canfod fel %</i>
	<i>neu werth neu fanyleb ragnodedig</i>	<i>neu werth neu fanyleb ragnodedig</i>	<i>o'r crynodiad neu</i>
	<i>(ac eithrio pH)</i>	<i>(ac eithrio pH)</i>	<i>werth neu</i>
			<i>fanyleb ragnodedig</i>
			<i>(ac eithrio pH)</i>
Alwminiwm	10	10	10
Amoniwm	10	10	10
Antimoni	25	25	25
Arsenig	10	10	10
Bensen	25	25	25
Benso(a)pyren	25	25	25
Boron	10	10	10
Bromad	25	25	25
Cadmiwm	10	10	10
Clorid	10	10	10
Cromiwm	10	10	10
Lliw	10	10	10
Dargludedd	10	10	10
Copr	10	10	10
Cyanid <sup>(1)</sup>	10	10	10

(1) Dylai'r dull dadansoddi ganfod cyfanswm y cyanid ym mhob ffurf.

(2) EN ISO 8476.

(3) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i bob plaeiddiad unigol a byddant yn dibynnu ar y plaeiddiad dan sylw. Gellir cyflawni gwerthoedd ar gyfer ansicrwydd mesuriadau mor isel â 30% ar gyfer nifer o blaeiddiaid, a chaniateir gwerthoedd uwch hyd at 80% ar gyfer nifer o blaeiddiaid.

(4) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r sylweddau unigol a bennir yn ôl 25% o'r gwerth paramedrig yn Nhabl B o Ran 1 o Atodlen 1.

(5) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r sylweddau unigol a bennir yn ôl 50% o'r gwerth paramedrig yn Nhabl B o Ran 1 o Atodlen 1.

(6) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r gwerth rhagnodedig o 4 NTU.

(7) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r fanyleb o 1 NTU ar gyfer dŵr wyneb neu ddŵr daear y dylanwedir arno gan ddŵr wyneb.

<b>Paramedr</b>	<b>Gwiredd fel % o'r crynodiad</b>	<b>Trachywiredd fel % o'r crynodiad</b>	<b>Terfyn canfod fel %</b>
	<b>neu werth neu fanyleb ragnodedig</b>	<b>neu werth neu fanyleb ragnodedig</b>	<b>o'r crynodiad neu</b>
	<b>(ac eithrio pH)</b>	<b>(ac eithrio pH)</b>	<b>werth neu</b>
			<b>fanyleb ragnodedig</b>
			<b>(ac eithrio pH)</b>
1.2-dicloroethan	25	25	10
Fflworid	10	10	10
pH crynodiad ïonau hydrogen (wedi ei fynegi mewn unedau pH)	0.2	0.2	
Haearn	10	10	10
Plwm	10	10	10
Manganîs	10	10	10
Mercwri	20	10	20
Nicel	10	10	10
Nitrad	10	10	10
Nitraid	10	10	10
Ocsideiddrwydd <sup>(2)</sup>			
Plaleiddiaid chynhyrchion perthynol <sup>(3)</sup>	a 25	25	25
Hydrocarbonau polysyclig aromatig <sup>(4)</sup>	25	25	25
Seleniwm	10	10	10
Sodiwm	10	10	10

(1) Dylai'r dull dadansoddi ganfod cyfanswm y cyanid ym mhob ffurf.

(2) EN ISO 8476.

(3) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i bob plaleiddiad unigol a byddant yn dibynnu ar y plaleiddiad dan sylw. Gellir cyflawni gwerthoedd ar gyfer ansicrwydd mesuriadau mor isel â 30% ar gyfer nifer o blaleiddiaid, a chaniateir gwerthoedd uwch hyd at 80% ar gyfer nifer o blaleiddiaid.

(4) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r sylweddau unigol a bennir yn ôl 25% o'r gwerth paramedrig yn Nhabl B o Ran 1 o Atodlen 1.

(5) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r sylweddau unigol a bennir yn ôl 50% o'r gwerth paramedrig yn Nhabl B o Ran 1 o Atodlen 1.

(6) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r gwerth rhagnodedig o 4 NTU.

(7) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r fanyleb o 1 NTU ar gyfer dŵr wyneb neu ddŵr daear y dylanwedir arno gan ddŵr wyneb.

**Statws** This is the original version (as it was originally made).

<i>Paramedr</i>	<i>Gwiredd fel % o'r crynodiad</i>	<i>Trachywiredd fel % o'r crynodiad</i>	<i>Terfyn canfod fel %</i>
	<i>neu werth neu fanyleb ragnodedig</i>	<i>neu werth neu fanyleb ragnodedig</i>	<i>o'r crynodiad neu</i>
	<i>(ac eithrio pH)</i>	<i>(ac eithrio pH)</i>	<i>werth neu</i>
			<i>fanyleb ragnodedig</i>
			<i>(ac eithrio pH)</i>
Sylffad	10	10	10
Tetracloroethen <sup>(5)</sup>	25	25	10
Tetracloromethan	20	20	20
Tricloroethen <sup>(5)</sup>	25	25	10
Trihalomethanau:			
Cyfanswm <sup>(4)</sup>	25	25	10
Cymylogrwydd <sup>(6)</sup>	10	10	10
Cymylogrwydd <sup>(7)</sup>	25	25	25

(1) Dylai'r dull dadansoddi ganfod cyfanswm y cyanid ym mhob ffurf.

(2) EN ISO 8476.

(3) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i bob plaeiddiad unigol a byddant yn dibynnu ar y plaeiddiad dan sylw. Gellir cyflawni gwerthoedd ar gyfer ansicrwydd mesuriadau mor isel â 30% ar gyfer nifer o blaeiddiaid, a chaniateir gwerthoedd uwch hyd at 80% ar gyfer nifer o blaeiddiaid.

(4) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r sylweddau unigol a bennir yn ôl 25% o'r gwerth paramedrig yn Nhabl B o Ran 1 o Atodlen 1.

(5) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r sylweddau unigol a bennir yn ôl 50% o'r gwerth paramedrig yn Nhabl B o Ran 1 o Atodlen 1.

(6) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r gwerth rhagnodedig o 4 NTU.

(7) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r fanyleb o 1 NTU ar gyfer dŵr wyneb neu ddŵr daear y dylanwedir arno gan ddŵr wyneb.

**Tabl 3**

**Dull dadansoddi ar gyfer paramedrau cemegol a dangosyddion: ansicrwydd mesuriadau()**

<i>Paramedr</i>	<i>Ansicrwydd mesuriadau fel</i>
	<i>% o'r gwerth paramedrig</i>
	<i>(ac eithrio pH)</i>
Alwminiwm	25

<i>Paramedr</i>	<i>Ansicrwydd mesuriadau fel % o'r gwerth paramedrig (ac eithrio pH)</i>
Amoniwm	40
Antimoni	40
Arsenig	30
Bensen	40
Benso(a)pyren <sup>(2)</sup>	50
Boron	25
Bromad	40
Cadmiwm	25
Clorid	15
Cromiwm	30
Dargludedd	20
Copr	25
Cyanid <sup>(3)</sup>	30
1,2-dicloroethan	40
Fflworid	20
pH crynodiad ïonau hydrogen (wedi ei fynegi mewn unedau pH)	0.2
Haearn	30
Plwm	25
Manganîs	30
Mercwri	30
Nicel	25
Nitrad	15
Nitraid	20
Ocsideiddrwydd <sup>(4)</sup>	50
Plaleiddiaid <sup>(5)</sup>	30
Hydrocarbonau polysyclig aromatig <sup>(6)</sup>	50
Seleniwm	40
Sodiwm	15
Sylffad	15
Tetracloroethen <sup>(7)</sup>	30

**Statws** This is the original version (as it was originally made).

<i>Paramedr</i>	<i>Ansicrwydd mesuriadau fel % o'r gwerth paramedrig (ac eithrio pH)</i>
Tricloroethen <sup>(7)</sup>	40
Trihalomethanau: cyfanswm <sup>(6)</sup>	40
Cyfanswm carbon organig (CCO) <sup>(8)</sup>	30
Cymylogrwydd <sup>(9)</sup>	30

- (1) Ni chaniateir defnyddio ansicrwydd mesuriadau fel goddefiant ychwanegol i'r gwerthoedd paramedrig a nodir yn Atodlen 1.
- (2) Os na ellir cyflawni gwerth yr ansicrwydd mesuriadau, dylid dewis y dechneg orau sydd ar gael (hyd at 60%).
- (3) Dylai'r dull dadansoddi ganfod cyfanswm y cyanid ym mhob ffurf.
- (4) EN ISO 8476.
- (5) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i bob plaeiddiad unigol a byddant yn dibynnu ar y plaeiddiad dan sylw. Gellir cyflawni gwerthoedd ar gyfer ansicrwydd mesuriadau mor isel â 30% ar gyfer nifer o blaeiddiaid, a chaniateir gwerthoedd uwch hyd at 80% ar gyfer nifer o blaeiddiaid.
- (6) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r sylweddau unigol a bennir yn ôl 25% o'r gwerth paramedrig yn Nhabl B o Ran 1 o Atodlen 1.
- (7) Mae'r nodweddion perfformiad yn gymwys i'r sylweddau unigol a bennir yn ôl 50% o'r gwerth paramedrig yn Nhabl B o Ran 1 o Atodlen 1.
- (8) Rhaid amcangyfrif yr ansicrwydd mesuriadau ar lefel 3mg/l o'r CCO. Rhaid defnyddio'r Canllawiau CEN 1484 ar gyfer canfod CCO a charbon organig tawdd.
- (9) Rhaid amcangyfrif yr ansicrwydd mesuriadau ar lefel 1,0 NTU yn unol ag EN ISO 7027.