

RHAGLEN PROFION LABORDY ELFEN HYBRIN 2024/2025

Yr Adran Biocemeg Feddygol ac Imiwnoleg
Ysbyty Athrofaol Cymru
Parc y Mynydd Bychan
Caerdydd
CF14 4XW

Labordy Ar Agor o ddydd Llun i ddydd Gwener 08:45 tan 17:15

Ar gyfer pob ymholiad, cysylltwch â:

Paul Bramhall (Labordy - Uwch Wyddonydd Biofeddygol)
Ffôn: 02921 848371
E-bost: Paul.Bramhall@wales.nhs.uk

Joanne Rogers (Gwyddonydd Clinigol Ymgynghorol)
Ffôn: 02921 82 5299/6894
E-bost: Joanne.Rogers@wales.nhs.uk

Liz Palmer (Gwyddonydd Clinigol)
Ffôn: 02921 84 6662
E-bost: Liz.Palmer@wales.nhs.uk

Manjot Gill (Gwyddonydd Clinigol)
Ffôn: 02921 82 6892/6894
E-bost: Manjot.Gill@wales.nhs.uk

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni (Diwrnod Gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG' (£)
Alwminiwm (Efen Hybrin Serwm/Plasma)	Vacutainer Heb Efen Hybrin (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<0.40 umol/L	7	UKNEQAS	Monitro Amlygiad mewn cleifion dialysis	£12.11
Alwminiwm (Wrin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<0.56 umol/L	7	Dim EQA na dewis arall	Asesu Amlygiad/ Monitro diwydiannol	£23.18
Antimoni (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<0.4 nmol/mmol creat	7	Dim EQA	Asesu Amlygiad/ Monitro diwydiannol	£23.76
Arsenig (Gwaed)	Gwaed (Vacutainer Heb Efen Hybrin) (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<0.13 umol/L	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£20.78
Arsenig (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)★	ICPMS	<0.13 umol/24 awr	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£21.62
Arsenig (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)★	ICPMS	<13 nmol/mmol creat	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£23.76
Cadmiwm (Gwaed)	Gwaed (Vacutainer Heb Efen Hybrin) (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<27 nmol/L	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad/ Monitro diwydiannol	£20.78
Cadmiwm (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<1.3 nmol/mmol creat	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad/ Monitro diwydiannol	£23.76

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni (Diwrnod Gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG ¹ (£)
Caeruloplasmin	Serwm (SST) (1ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	Abbott Alinity c Turbidimetry	g/L: 0- <2m: 0.07–0.24 2 - <6 m: 0.14–0.33 6 m - <1 y: 0.14–0.39 1 - < 8 y: 0.22–0.43 8 - <14 y: 0.21–0.40 14 - <19 y F: 0.21–0.43 14 - <19 y M 0.17–0.35 ≥19 y: 0.15–0.47	7	UKNEQAS	Ymchwilio i glefyd Wilson	£10.39
Cromiwm (Gwaed)	Gwaed (Vacutainer Heb Eifen Hybrin) (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<40nmol/L- Amgylcheddol Ar gyfer MOM cyfeirier at MHRA	7	UKNEQAS	Asesu cleifion sydd â chluniau newydd MOM	£20.78
Cromiwm (Serwm/Plasma)	Vacutainer Heb Eifen Hybrin (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell) ar wahân o fewn 4 awr	ICPMS	<10nmol/L- Amgylcheddol Ar gyfer MOM cyfeirier at MHRA	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£20.78
Cromiwm (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<20 nmol/24 awr	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£21.62
Cromiwm (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<2.2 nmol/mmol creat	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad/Monitro Diwydiannol	£23.76
Cromiwm (Hylif)	Hylif (Cynhwysydd Cyffredinol) (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	Dd/b	7	Dim EQA na dewis arall	Asesu Amlygiad	£22.21
Cobalt (Gwaed)	Gwaed (Vacutainer Heb Eifen Hybrin) (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<10nmol/L- Amgylcheddol Ar gyfer MOM cyfeirier at MHRA	7	UKNEQAS	Asesu cleifion sydd â chluniau newydd MOM	£20.78

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio		Amser Cyflawni (Diwrnod Gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG ¹ (£)
Cobalt (Serwm/Plasma)	Vacutainer Heb Eifen Hybrin (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell) ar wahân o fewn 4 awr	ICPMS	1.7-6.8 nmol/L Ar gyfer MOM cyfeirier at MHRA		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£20.78
Cobalt (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<22 nmol/24 awr		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£22.21
Cobalt (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<1.6 nmol/mmol creat		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad/ Monitro diwydiannol	£23.76
Cobalt (Hylif)	Hylif (Cynhwysydd Cyffredinol) (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	Dd/b		7	Dim EQA na dewis arall	Asesu Amlygiad	£22.21
Copr (Serwm/Plasma)	SST neu Vacutainer Heb Eifen Hybrin (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	0 - 4 mis	1.4 - 7 umol/L	7	UKNEQAS	Asesu statws maeth ac ymchwilio i glefyd Wilson	£12.11
				4 - <6 mis	4 - 17umol/L				
				6 mis - <9 mlynedd	11 - 27 umol/L				
				9 mlynedd - <13 mlynedd	11 - 24 umol/L				
				13 mlynedd - <19 mlynedd	11 - 23 umol/L				
				≥19 mlynedd	11 - 25 umol/L				
Copr (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	0.2-0.7 umol/24 awr		7	UKNEQAS	Ymchwilio i glefyd Wilson	£15.00
Copr (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	0.02-0.07 umol/mmol creat		7	UKNEQAS	Ymchwilio i glefyd Wilson	£15.00
Copr (meinwe'r afu)	Biopsi (Cynhwysydd Cyffredinol, dim cadwolion).	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<50 ug/g (pwysau sych)		20	UKNEQAS	Ymchwilio i glefyd Wilson	£65.44

İodin (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20mL)	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	50-360 nmol/mmol creat	7	EQUIP	Asesu statws maeth	£23.97
İodin (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	0.6-4.3 umol/24 awr	7	EQUIP	Asesu statws maeth	£21.61
Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni (Diwrnod Gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG¹ (£)
Haearn (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<1 umol/24 awr	7	UKNEQAS	Asesiad o ysgarthu haearn ar ôl Desferrioxamine	£21.62
Haearn (Wrin ar hap)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<1 umol/L	7	UKNEQAS	Asesiad o ysgarthu haearn ar ôl Desferrioxamine	£21.62
Haearn (Meinwe'r Afu)	Biopsi (Cynhwysydd Cyffredinol, dim cadwolion).	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<30 umol/g (pwysau sych)	20	UKNEQAS	Ymchwilio i Haemochromatosis	£65.44
Plwm (Gwaed)	Gwaed (Vacutainer Heb Eifen Hybrin) (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<0.1 umol/l <18 mlynedd <0.48 umol/L ≥18 mlynedd	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad i blwm anorganig	£12.11
Plwm (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<100 nmol/24 awr	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad i Blwm Organig	£21.62
Plwm (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<0.01 umol/mmol creat	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad i blwm organig	£23.76
Manganîs (Gwaed)	Gwaed (Vacutainer Heb Eifen Hybrin) (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	80-260 nmol/L (pob oedran)	7	UKNEQAS	Monitro Maeth parenterol	£12.11
Manganîs (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<41 nmol/24 awr	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£21.62
Manganîs (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<4 nmol/mmol creat	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad/ Monitro diwydiannol	£23.76

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio		Amser Cyflawni (Diwrnod Gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG ¹ (£)
Mercwri (Gwaed)	Gwaed (Vacutainer Heb Eifen Hybrin) (2ml) #	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<25 nmol/L		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad i Fercwri Organig	£20.78
Mercwri (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)★★	ICPMS	<50 nmol/L		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad i fercwri anorganig (anfonwch Waed Cyfan hefyd)	£22.21
Mercwri (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)★★	ICPMS	<5 nmol/mmol creat		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad/ Monitro diwydiannol	£23.76
Nicel (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	10-100 nmol/24 awr		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad / Monitro diwydiannol	£21.62
Nicel (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	1.0-10 nmol/mmol creat		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad/ Monitro diwydiannol	£23.76
Seleniwm (Serwm/Plasma)	SST neu Vacutainer Heb Eifen Hybrin (2ml)#	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	0 - <1 flwyddyn	0.33-0.97 umol/L	7	UKNEQAS	Asesu statws maeth	£12.11
				1 - <4 blynedd	0.51-1.12 umol/L				
				4 - <19 mlynedd	0.60-1.29 umol/L				
				19+ mlynedd	0.75-1.46 umol/L				
Seleniwm (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<0.4 umol/24 awr		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£21.62
Seleniwm (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<54 nmol/mmol creat		7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad/ Monitro diwydiannol	£23.18

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni (Diwrnod Gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG ¹ (£)
Thaliwm (Gwaed Cyfan)	Gwaed (Vacutainer Heb Eلفen Hybrin) (2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<5 nmol/L	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£20.78
Thaliwm (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<5 nmol/L	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£23.76
Thaliwm (Meinwe'r Afu) D.S. heb ei gynnwys o fewn cwmpas achrediad	Biopsi (Cynhwysydd Cyffredinol, Dim Cadwolion).	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	Dd/b	20	Dim EQA	Asesu Amlygiad	£62.34
Sinc (Eلفen Hybrin Serwm/Plasma)	Vacutainer Heb Eلفen Hybrin (Serwm/Plasma 2ml) #	Dros nos (Tymheredd Ystafell) Ar Wahân CGÂPh o fewn 2 awr	ICPMS	10-20 umol/L	7	UKNEQAS	Asesu statws maeth	£12.11
Sinc (Wrin 24 awr)	Wrin (24 awr - 20ml Aliquot) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	3-19 umol/24 awr	7	UKNEQAS	Asesu Amlygiad	£22.21
Sinc (Cymhareb Creatinin)	Wrin (ar hap - 20ml) *	Dros nos (Tymheredd Ystafell)	ICPMS	<1.1 umol/mmol creat	7	UKNEQAS	Asesu statws maeth	£23.76

*Nodir cyfaint delfrydol o wrin. Gellir dadansoddi cyfrolau llai – ffonwch i drafod

Cyfaint lleiaf wedi'i ddyfynnu ar gyfer plasma, serwm a phroffion Gwaed Cyfan – ffonwch i drafod os yw'n llai nag sydd ar gael.

★ Mae cyfanswm arsenig wrin yn sefydlog am o leiaf ddau fis ar 4 gradd Celsius. Os caiff samplau eu hatgyfeirio ar gyfer dadansoddiad rhywogaethu, sylw y gall storio wrin yn yr oergell neu rewgell yn y tymor hir arwain at ryng-drosi As (III) ac As (V).

★★ Ar hyn o bryd, nid oes digon o dystiolaeth i gefnogi storio samplau ar gyfer mercwri wrin ar -20 gradd Celsius er bod llawer o ffynonellau yn argymhell hyn. Yn absenoldeb data cadarn, dylid dadansoddi samplau ar gyfer mercwri wrin cyn gynted â phosibl a dylid osgoi profion ychwanegol. Mae cynwysyddion sampl polyethylen yn annerbyniol ar gyfer dadansoddi mercwri wrin.

Os nad ydych yn gweld yr elfen sydd ei hangen arnoch yn y rhestr, cysylltwch â ni i drafod eich gofynion.

¹Sylwer bod tâl ychwanegol ar gyfer cleifion nad ydynt yn rhan o'r GIG fel a ganlyn:

Tâl ychwanegol o £5 am brofion sy'n llai nag £20

Tâl ychwanegol o 25% ar gyfer y profion hynny sy'n fwy nag £20

Mae'r asasiadau a restrir wedi'u hachredu i ISO 15189. No: 8989

Sylwch fod ICPMS yn cynnig y capasiti ar gyfer dadansoddi aml-elfen. Byddwn yn defnyddio'r cyfleuster hwn, a'r awgrym yw y byddwn yn mesur elfennau efallai na ofynnwyd amdanynt. Ein polisi fydd na fydd dim o'r canlyniadau hyn yn cael eu hadrodd yn rheolaidd. Os canfyddir annormaledd, cysylltir â'r clinigwr sy'n gofyn amdano i drafod y canlyniad a'i adrodd. Os hoffent ymchwilio ymhellach, dylid anfon sampl arall i'w ddadansoddi ar gyfer yr elfen honno.