

G J A L D S K R Á

yfir rannsóknir, er Atvinnudeild Háskólans annast.

Samkvæmt lögum nr. 68 7. maí 1940, um náttúruvannsóknir, eru hér með sett eftirfarandi ákvæði:

1. gr.

Gjöld fyrir almennar rannsóknir, sem Iðnaðardeild Atvinnudeildar Háskólans annast, skulu vera sem hér segir:

I. Benzín og aðrar steinolíur.

Blossamark undir 0° C.	kr. 80.00
Blossamark yfir 0° C.	— 40.00
Brennisteinn, ákvörðun	— 95.00
Conradson carbon	— 105.00
Eðlisþyngd (pyknometer)	— 35.00
Eimingarleifar	— 40.00
Gúm-innihald	— 80.00
Móðumark	— 65.00
Storknunarmark	— 100.00
Vatn og óhreinindi (í skilvindu)	— 25.00
Viskositet	— 50.00
Stigeiming (A.S.T.M.)	— 100.00
Tetraetylblý (TEL/Imp. gal.)	— 75.00

II. Byggingarefnarannsóknir.

Steinefni:

Ákvörðun á rúmþyngd	— 30.00
Ákvörðun á eðlisþyngd	— 50.00
Ákvörðun á raka	— 25.00
Lífræn óhreinindi (húmus) eitt sýnishorn	— 30.00
Lífræn óhreinindi 2-n. per sýnishorn	— 10.00
Leirákvörðun, eitt sýnishorn	— 30.00
Leirákvörðun 2-n. per sýnishorn	— 10.00
Kornastærðadreifing í sandi (+ 4a)	— 100.00
Kornastærðadreifing í mól	— 120.00
Kornastærðadreifing í ofaniburð	— 120.00
Blöndunarlínurit	— 40.00
Veðrunarprófun (með natríum sulfati)	— 400.00
Kleifni og hrökkni	— 200.00

Sement:

Prófpjálmi (Normalkonsistans)	— 50.00
Storknunartími	— 90.00
Myndheldni (suðuprófun)	— 90.00
Myndheldni (28 daga prófun)	— 90.00
Sáldurprófun	— 80.00
Burðarþolsprófun per 7 cm tening	— 25.00

Togþolsprófun per prófun	kr. 25.00	20
Prófun 1—4+7 og 28 daga styrkleiki	— 450.00	16. febr.
Prófun 1—4+1, 3, 7 og 28 daga styrkleiki	— 600.00	

Steinsteypa:

Burðarþolsmælingar á aðsendum sýnishornum, 10 cm teningum, minnst 3 stk.	— 10.00
— 20 cm teningum	— 25.00
— 15×30 cm sívalningur	— 20.00
Afrétting á sýnishorn per sýnishorn	— 5–10.00
Prófun á aðsendri steypu, keilusig, rúmþyngd, 7 og 28 daga burðarþol	— 100.00
Prófsteypur, v/s tala, rúmþ. keilusig 7 og 28 daga burðarþol	— 150.00

Byggingarsteinar:

Rúmþyngd og brotþol pr. stk.	— 75.00
Afrétting	— 15.00

Asfalt og tjara:

Viskositetmæling, S.R.T. eða Engler, ein mæling	— 75.00
Viskositetmælingar, S.R.T. eða Engler, fleiri en ein mæling per mælingu	— 60.00
Bræðslumark (K og H) á mælingu	— 60.00
Bindiefnisákvörðun (með extraktion)	— 115.00
Stigeining	— 150.00
Viðloðun (einföld vatnsprófun)	— 60.00
Emulsion (Pröver for Optöring) fyrir klst. tilraun	— 30.00
Emulsion (Pröver for Optöring) fyrir sólarhrings tilraun ..	— 40.00
Einangrunarmælingar fyrir hverja	— 125.00

Málmar:

Harka (Brinell), minnst 3 prófanir á sýnishorni, per prófun	— 20.00
Togþol: látmörk (flydegrænse) og brotmörk (minnst 2 prófanir), per prófun	— 60.00
Togþol: látmörk, brotmörk E módull, brotlenging með línuriti (minnst tvær prófanir)	— 120.00

III. Eldsneyti.

Anilin mark, diesel index.	— 100.00
Aska í föstu eldsneyti	— 35.00
Botnfall í kyndingarolíum (í skilvindu)	— 50.00
Benzól extraktion	— 80.00
Brennisteinn (án hitagildisákv.)	— 75.00
Eðlisþyngd	— 30.00
Hitagildi — efra	— 120.00
Hitagildi — neðra	— 175.00
Rennslimark (pour point)	— 60.00
Undirbúningur á föstu eldsneyti undir rannsókni	— 80.00
Vatn, aska og efra hitagildi	— 175.00
Vatnsefni og kolefni	— 175.00
Viskositet í kyndingarolíum	— 50.00

20 IV. Feiti og feitar oliur.

16. febr.	Aska	kr.	40.00
	Bræðslumark	—	50.00
	Eðlisþyngd (pyknometer)	—	40.00
	Fituinnihald, ákvörðun	—	60.00
	Joðtala	—	65.00
	Ljósbrott (refractive index)	—	30.00
	Litur (Lovibond einingar)	—	25.00
	Ósápuhæft	—	100.00
	Polenske tala	—	70.00
	Reichert-Meissel tala	—	70.00
	Sáputala	—	60.00
	Sterkja, ákvörðun	—	70.00
	Óbundnar fitusýrur	—	30.00
	Vatnsinnihald (með toluol)	—	40.00
	Vatn og óhreinindi (í skilvindu)	—	25.00
	A-vítamín (beint)	—	35.00
	A-vítamín með sápun	—	125.00
	A-vítamín, Morton og Stubb með leiðréttingu, ein mæling ...	—	125.00
	A-vítamín, Morton og Stubb með leiðréttingu, tvær mælingar	—	200.00

V. Fóðurefni.

Ammoníak	—	30.00
Aska	—	30.00
Aska og sandur	—	45.00
Fita (með eterextraktion)	—	45.00
Fosfat	—	60.00
Hráprótein	—	50.00
Hreinprótein (Stutzer)	—	75.00
Járn	—	55.00
Kalíum	—	90.00
Meltanlegt protein	—	80.00
Rokgjarnar sýrur í votheyi	frá	80.00
Kalsíum	—	45.00
Salt	—	30.00
Sandur	—	35.00
Sykur (með pólarisation)	—	50.00
Sykur (með Fehlingsvökva)	—	65.00
Tréni (samkv. Weende)	—	60.00
Sterkja (ákvörðun)	—	70.00
Vatn (eða þurrefni)	—	30.00
Vatn, aska, hráprótein, fita og tréni	—	185.00
Vatn, salt, hráprótein, fita og aska	—	150.00
Vatn, aska, hráprótein, fita, tréni, hreinprótein og meltanlegt hreinprótein	—	290.00
Efnagreining á fóðurmjöli til útflutnings, vatn, aska, hráprótein, fita og aska:		
Fyrir mjölmagn 50 tonn	—	150.00
Fyrir mjölmagn 50—100 tonn	—	250.00
Fyrir mjölmagn 100—500 tonn	—	350.00
Fyrir mjölmagn 500 tonn og meira	—	450.00

Hliðstæð stighækkun gildir fyrir efnagreiningu á lýsi til útflutnings, sjá kafla IV.

20

16. febr.

Gjald fyrir vottorð um efnagreiningu á útflutningsafurðum reiknast auk rannsóknar kr. 50.00

VI. Gerla- og mjólkurrannsóknir.

Smásjarrannsóknir, einföld	kr. 10.00 til 25.00
Smásjarrannsóknir með litun	— 20.00 til 50.00
Gerlatalning í mjólk, með ræktun	kr. 45.00
Gerlatalning í mjólk, með smásjá	— 35.00
Gerlatalning í rjómais	— 50.00
Gerlatalning í vatni, á agar og gelatine	— 80.00
Cóli-títer í mjólk	— 35.00
Cóli-títer í vatni, forprófun	— 40.00
Cóli-títer í vatni, aðalprófun	— 75.00
Litprófun	— 20.00
Katalase	— 25.00
Trommsdorf	— 10.00
Alizarol-prófun	— 10.00
Sýrustig í mjólk	— 10.00
Storchs-prófun	— 10.00
Fosfatase-prófun	— 50.00
Fosfatase-prófun (rapid)	— 15.00
Eðlisþyngd í mjólk	— 15.00
Feiti í mjólk	— 10.00
Klórtíter	— 25.00
Þurrefni í mjólk	— 30.00

VII. Leir og steintegundir.

1. Vatn, óbundið (þurrkun við 105° C.)	— 30.00
2. Vatn, óbundið (þurrkun við 180° C.)	— 45.00
3. Glæðitap	— 40.00
4. Kísilsýra	— 85.00
5. Járn (alls)	— 75.00
6. Járn (ferró)	— 50.00
7. Alúminíum	— 150.00
8. Kalsíum	— 150.00
9. Magníum	— 150.00
10. Mangan	— 80.00
11. Kalíum og natríum (aðgreint)	— 200.00
12. Titaníum	— 100.00
13. Fosfat	— 80.00
14. Efnarannsókn 3—7	— 300.00
15. Efnarannsókn 3—9	— 400.00
16. Efnarannsókn 3—13	— 800.00
17. Kalk (CaCO ₃)	— 50.00
18. Kalk og MgCO ₃ (aðgreint)	— 65.00
19. Sulfat	— 100.00
20. Brennisteinn (alls) í brennisteinsjárni	— 70.00

Gjald fyrir athaganir á steinefnum, sem ekki eru tilgreind hér, ákveðast með hliðsjón af þessari gjaldskrá og þeim tíma og kostnaði, er slíkar athaganir krefjast (sjá gr. 2).

20 VIII. Málmar og sambræðingar málma.

16. febr.

Aluminium-sambræðingar:

Blý, tin, járn og zink	kr. 320.00
Blý, eir og tin	— 250.00
Járn, zink, nikkell og mangan	— 320.00
Mangan og silicium	— 200.00

Blý-sambræðingar:

Blý ákvörðun	— 100.00
Blý og tin	— 160.00
Blý, tin, antimon	— 200.00
Blý, tin, antimon, eir, zink og járn	— 400.00

Gull:

Gull og silfur	— 200.00
Gull, silfur og eir	— 260.00

Eir-sambræðingar:

Eir	— 100.00
Eir og tin	— 160.00
Eir, tin og antimon	— 220.00
Eir og zink	— 160.00
Eir og blý	— 160.00
Eir, blý, tin, zink, járn og antimon	— 400.00

Steypujárn og stál:

Kolefni (bundið og óbundið)	— 120.00
Grafít	— 160.00
Fosfór	— 100.00
Brennisteinn	— 100.00
Silicium	— 100.00
Kolefni, silicium, brennisteinn, fosfór, mangan	— 500.00

Tin-sambræðingar:

Tin	— 100.00
Tin og blý	— 160.00
Tin og antimon	— 160.00
Tin, antimon og arsen	— 240.00

Zink-sambræðingar:

Zink	— 100.00
Zink og blý	— 160.00
Zink, eir, blý, tin, járn og aluminium	— 400.00

Gjald fyrir ákvarðanir, sem ekki eru tilgreindar hér að ofan, reiknast yfirleitt fyrir hverja ákvörðun kr. 100.00.

Gjöld fyrir efnagreiningar á málmsteinum reiknast samkvæmt kafla VII og VIII.

IX. Matvæli og niðursuðuvörur:

20

16. febr.

Matvæli:

Vatn	kr.	30.00
Prótein	—	50.00
Sykur	—	65.00
Sterkja	—	70.00
Aska	kr.	35.00—50.00
Alkalitet í ösku	kr.	30.00
Aska og sandur	—	45.00
Sýra titr.	—	30.00
Alkohól	—	45.00
Ammoníak	—	30.00
Mjólkursykur	—	80.00
Salt	—	30.00
Fita	—	55.00
Smjörsturula	—	80.00
A-vítamín, beint	—	35.00
A-vítamín með sápun	—	125.00
C-vítamín með extraktion	—	80.00
Karotin	—	80.00
Kalsíum	—	60.00
Fosfat	—	75.00
Járn	—	60.00
Eter eða alkohól-extrakt	—	65.00
Ílmolíur	—	90.00
Litarefni, prófun	—	25.00
Peroxid-tala	—	75.00
Joðtala	—	65.00
Sáputala	—	60.00
Ósápuhæft	—	100.00
Rokgjarnar sýrur	frá	— 80.00

*Niðursuðuvörur:**Mat:*

Kassar, 1—25	pr. kassa	—	1.75
Kassar, 26—100	—	—	1.25
Kassar, 101—500	—	—	0.75
Kassar, 501—1000	—	—	0.60
Kassar, 1001—2000	—	—	0.50
Kassar, 2001—5000	—	—	0.30
Kassar, fleiri en 5000	—	—	0.25

Prófanir:

1—3 dósir	pr. dós	—	25.00
4—12 dósir	—	—	15.00
Meira en 12 dósir	—	—	10.00

Ath.: Ofangreint gjald fyrir prófanir miðast við, að athuganir séu framkvæmdar að staðaldri.

20 X. Salt.

16. febr.

1. Klóríd	kr.	30.00
2. Kalsíum	—	50.00
3. Magníum	—	50.00
4. Súlfat	—	50.00
5. Óleysanlegt í vatni	—	50.00
6. Raki og bundið vatn	—	50.00
7. Járn	—	50.00
8. Kopar	—	60.00
9. Efnarannsókn 1—8	—	300.00

XI. Sápa og þvottaefni.

Alkali, alls	—	50.00
Alkali, óbundið	—	60.00
Alkali, bundið feitísýrum	—	60.00
Alkali, bundið karbonati	—	60.00
Alkalisilikat	—	75.00
Feiti, óbundin	—	100.00
Feitísýrur, alls	—	70.00
Súrefnisjafngildi bleikiefna	—	60.00
Vatn	—	50.00
Feitísýrur og alkali, alls ób., bundið feitísýrum, bundið karb.	—	275.00

XII. Smurningsliur.

Blossamark allt að 200° C.	—	40.00
Blossamark yfir 200° C.	—	50.00
Eðlisþyngd	—	30.00
Viskositet	—	50.00
Kolefni (Conradson)	—	90.00
Móðumark	—	50.00
Aska	—	50.00
Fituefni (prófun)	—	30.00
Fituefni (ákv. sáputölu)	—	60.00
Ljósbrót	—	25.00
Sýrutala, alls	—	30.00
Sýrutala vatnsleysanlegra efna	—	80.00
Óleysanlegt í pentan og benzol	—	80.00
Rennslimark	—	60.00
Þynning (dilutíon)	—	65.00

XIII. Vatn.

Steinefni, alls	—	40.00
Ammoníak, prófun	—	20.00
Ammoníak, ákvörðun	—	45.00
Nitrit, prófun	—	25.00
Nitrit, ákvörðun	—	50.00
Kloríd	—	30.00
Súlfat	—	45.00
Kolsýra, alls	—	35.00
Kolsýra, óbundin	—	25.00
Hydroxyl	—	25.00

Bikarbonat	kr.	25.00	20
Kísilsýra	—	55.00	16. febr.
Kalsíum	—	70.00	
Klór, uppleyst	—	45.00	
Magníum	—	75.00	
Járn	—	40.00	
Mangan	—	50.00	
Flúoríd	—	50.00	
Brennisteinsvetni, prófun	—	20.00	
Brennisteinsvetni, ákvörðun	—	70.00	
Natríum og kalíum, óaðgreint	—	95.00	
Natríum og kalíum, aðgreint	—	140.00	
Súrefni, uppleyst	—	40.00	
Harka H°	—	50.00	
KP-tala (kalíum permanganattala)	—	50.00	
Svifefni (suspenderuð efni)	—	40.00	
Litur	—	25.00	
Sýrustig (pH)	—	20.00	
Efnarannsóknir varðandi hollustu (NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , Fe, H°, F, KP-tala, pH)	—	230.00	
Efnarannsókn varðandi ketilvatn (H°, Cl, alkalinitet, pH) ...	—	100.00	
Efnarannsóknir varðandi steinefni (PO ₄ , Cl, SO ₄ , SiO ₂ , Ca, Mg) og hollustu	—	550.00	

XIV. Ýmsar algengar ákvarðanir.

Aska í mjöli o. fl.	—	30.00
Blossamark 0° til 200° C.	—	40.00
Blossamark yfir 200° C.	—	50.00
Botnfall í tærum vökvum (í skilvindu)	—	20.00
Bræðslumark	—	40.00
Eðlisþyngd vökva í pyknometri	—	40.00
Eðlisþyngd vökva með flotvog	—	25.00
Eðlisþyngd vökva með Westphalvog	—	30.00
Eðlisþyngd fastra efna í pyknometri	—	40.00
Eiming með gufu (reykul efni)	—	70.00
Extraktion í Soxhletáhaldi	—	45.00
Glæðitap	—	40.00
Joðtala	—	65.00
Köfnunarefni (Kjeldahl)	—	50.00
Ljósbrott vökva (refractive index)	—	30.00
Normal-upplausnir, lögur og innstilling (allt að 5 l)	—	100.00
Raki, þurrkun við 105° C.	—	30.00
Sáputala	—	60.00
Stigeiming til ákvörðunar vínanda	—	60.00
Stigeiming (A.S.T.M.)	—	100.00
Storknunarmark feiti	—	50.00
Suðumark	—	40.00
Storknunarmark olíu	—	60.00
Sykur með polarisation	—	40.00
Sýrutala	—	30.00
Sýrustig (pH)	—	20.00

20	Vatn með toluoleimingu	kr. 40.00
16. febr.	Viskositet	— 50.00

2. gr.

- Gjald fyrir prófanir, sem ekki eru tilgreindar í þessari skrá, ákveðst með hliðsjón af sambærilegum prófunum eða í samræmi við þann tíma og kostnað, sem slíkar athuganir krefjast.
- Gjaldskrá sú, er að framan greinir, miðast við, að rannsókn fari fram á rannsóknastofum Iðnaðardeildar án óeðlilega mikils undirbúnings á sýnishornum þeim, er rannsökuð eru.
- Vegna töku sýnishorns eða annarra starfa utan Atvinnudeildarinnar reiknast auk ferðakostnaðar fullt kaup sérfræðings (sjá þó grein 3).

3. gr.

Við ýmsar jarðfræðilegar athuganir framkvæmdar af jarðfræðingi Iðnaðardeildar reiknast auk fullrar kaupgreiðslu og ferðakostnaðar einnig álitstgerð, sem metin er með hliðsjón af mikilvægi verkefnisins.

4. gr.

Deildarstjóra er heimilt að veita afslátt á gildandi gjaldskrá, ef um er að ræða stór rannsóknar verkefni, er hafa vísindalegt eða almennt hagnýtt gildi.

Afsláttur má vera sem hér segir:

Fyrir verkefni	3—10 þús. kr. samkv. gjaldskrá	10%
— —	10—30 — — — —	20%
— —	yfir 30 — — — —	25%

Ath.: Athuganir, sem fela í sér fast eftirlit falla ekki undir þessi ákvæði.

5. gr.

Gjöld fyrir rannsóknir, er Búnaðardeild Atvinnudeildar Háskólans annast, skulu vera sem hér segir:

I. Jarðvegsrannsóknir.

- Sýrustig jarðvegs kr. 25.00 pr. sýnishorn.
Sýrustig jarðvegs — 20.00 pr. sýnishorn, þegar fleiri en 5 sýnishorn eru send í einu af sama aðila.

II. Skordýrarannsóknir.

- Skordýr og önnur meindýr ákvörðuð til dýrafl. eða tegundar kr. 25.00—65.00
- Rannsókn á matvælum, plöntum og fleiri vörum, hvort meindýr séu eða ekki:
 - Smásendingar
 - Húsgögn eða stærri sendingar
 - Einstakar plöntur
- Mat á vöru, hvort nothæf sé til neyzlu eða ekki vegna skemmda af völdum meindýra.....

III. Jurtasjúkdómarannsóknir.

- Ákvörðun sjúkdóms á aðsendu sýnishorni

IV. **Skoðun vöru** (sbr. reglugerð með innflutningi plantna o. fl., þegar heilbrigðisvottorð vantar) kr. 35.00–130.00 **20** 16. febr.

V. **Ofangreint verð** miðast við, að rannsókn fari fram í Atvinnudeild Háskólans. Verði skoðun á vöru, gróðri o. s. frv. að fara fram utan Atvinnudeildar, skal reikna útlagðan ferðakostnað og kaup sérfræðings.

Gjaldskrá þessi öðlast gildi 1. apríl 1955, og birtist til eftirbreytni öllum þeim, sem hlut eiga að máli.

Jafnframt fellur úr gildi gjaldskrá yfir rannsóknir, er Atvinnudeild Háskólans annast, nr. 218 21. desember 1951.

Atvinnumálaráðuneytið, 16. febrúar 1955.

Steingrímur Steinþórsson.

Þorv. K. Þorsteinsson.

REGLUGERÐ

21

17. febr.

um breytingu á hafnarreglugerð fyrir Reykjavíkurhöfn, nr. 47 8. apríl 1949.

1. gr.

8. gr. hafnarreglugerðarinnar orðist þannig:

Ekki má kasta í höfnina kjölfestu, ösku, dauðum fiski, matarleifum, fiskúrgangi, vírum, vöruleifum, umbúðum eða öðru þess háttar. Skal það flutt þangað, sem hafnarstjóri vísar til.

Ekki má láta renna í höfnina olíur eða vatn mengað olíum.

Þegar olía er látin í skip eða tekin úr því, skal þess gætt, að ekki renni neitt í höfnina, á bryggjur eða á skipsþilfar.

2. gr.

Reglugerð þessi öðlast þegar gildi.

Reglugerð þessi staðfestist hér með samkvæmt lögum nr. 29 23. apríl 1946, um hafnargerðir og landingarbætur, og birtist til eftirbreytni öllum þeim, sem hlut eiga að máli.

Samgöngumálaráðuneytið, 17. febrúar 1955.

Ólafur Thors.

Brynjólfur Ingólfsson.