

218

21. des.

GJALDSKRÁ

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, er Iðnaðardeild Atvinnudeildar Háskólans annast, skulu vera sem hér segir:

I. Benzín og aðrar steinolíur.

Blossamark, undir 0° C.	kr. 70.00
Blossamark, yfir 0° C.	— 35.00
Brennisteinn, ákvörðun	— 80.00
Conradson carbon	— 90.00
Eðlisþyngd (pyknometer)	— 26.00
Eimingarleifar	— 35.00
Móðumark	— 45.00
Storknunarmark	— 60.00
Vatn og óhreinindi (í skilvindu)	— 16.00
Viskositet	— 40.00
Stigeiming (A. S. T. M.)	— 85.00
Tetraetylblý (T. E. L./Imp. gal.)	— 65.00

II. Byggingarefnarannsóknir.

Viskositetsmælingar (S. R. T.), á tjöru og asfalti, á mælingu	— 45.00
Viskositetsmælingar (Engler), á tjöru og asfalti, á mælingu	— 48.00
Penetration, á mælingu	— 40.00
Bræðslumark (K og H), á mælingu	— 40.00
Bindiefnisákvörðun (með extraktion)	— 115.00
Stigeiming	— 120.00
Riedel og Weber mælingar, á hverja	— 30.00
Vatnsgeymiluprófun (Simpel vandlagring)	— 45.00
Emulsion („Pröver for Optöring“), fyrir klst. tilraun	— 25.00
Emulsion („Pröver for Optöring“), fyrir sólarhrings tilraun ...	— 30.00
Mælingar á rúmpyngd og eðlisþyngd steinefna	— 26.00
Rakaákvörðun	— 15.00
Húmusgráða á steypuefni (eitt sér)	— 25.00
Leirákvörðun	— 30.00
Kornadreifingarlinurit af sandi	— 70.00
Kornadreifingarlinurit af mól	— 85.00
Kornadreifingarlinurit af ofaniburði	— 85.00
Kornadreifingarblöndunarlinurit	— 35.00
Veðrunarprófun (með natrium sulfati)	— 300.00
Kleifni og hrökkni	— 130.00
Prófbjálmi (Normal Konsistens)	— 40.00
Storkunartími	— 75.00
Myndheldni (Pat Test)	— 70.00
Sáldurprófun á sementi	— 60.00
Burðanþolsmælingar vegna sementsprófunar, fyrir 1 tening	— 16.00

Burðarþolsmælingar á aðsendum steyputeningum, fyrir 1 tening ..	kr.	8.00	218
Burðarþolsmælingar á teningum úr aðsendri steypu, fyrir 1 tening	—	12.00	21. des.
Burðarþolsmælingar á teningum úr ólagaðri steypu, fyrir 1 tening	—	14.00	
Einangrunarmælingar, fyrir hverja	—	95.00	
Samkomulags má leita um afslátt, sé um margar prófanir að ræða.			

III. Eldsneyti.

Aska í föstu eldsneyti	—	26.00
Botnfall í kyndingarolíum	—	35.00
Brennisteinn (án hitagildisákvörðunar)	—	65.00
Hitagildi, efra	—	105.00
Hitagildi, neðra	—	150.00
Undirbúningur á föstu eldsneyti undir rannsókn	—	55.00
Vatn, aska og efra hitagildi	—	140.00
Vatnsefni og kolefni	—	145.00
Viskositet á kyndingarolíum	—	40.00

IV. Feiti og feitar olíur.

Aska	—	40.00
Bræðslumark	—	40.00
Eðlisþyngd	—	26.00
Fituinnihald, ákvörðun	—	55.00
Joðtala	—	65.00
Ljósbrott (refractive index)	—	22.00
Óhreinindi	—	40.00
Ósápuhæft	—	80.00
Polenske tala	—	60.00
Reichert-Meissl tala	—	60.00
Sáputala	—	55.00
Sterkja, prófun	—	16.00
Sterkja, ákvörðun	—	60.00
Sýrutala	—	26.00
Vatnsinnihald	—	40.00

V. Föðurefni.

Ammoníak	—	26.00
Aska	kr. 26.00 til	— 40.00
Aska og sandur	—	35.00
Fita (með eterextraktion)	—	40.00
Fosfat	—	60.00
Hráprótein	—	45.00
Hreinprótein (Stutzer)	—	65.00
Járn	—	50.00
Kalíum	—	90.00
Kalsíum	—	45.00
Matarsalt	—	26.00
Meltanlegt hreinprótein	—	80.00
Rokgjarnar sýrur í vothegi o. fl. frá	—	80.00
Sandur	—	26.00
Sykur (með pólarisation)	—	45.00
Sykur (með Fehlingsvökva)	—	55.00
Sterkja, ákvörðun	—	60.00

218	Tréni (samkv. Weende)	kr.	55.00
21. des.	Vatn (eða þurrefni)	—	26.00
	Vatn, salt, hráprótein og fita	—	110.00
	Vatn, salt, hráprótein, fita og aska	—	130.00
	Vatn, aska, hráprótein, fita og tréni	—	160.00
	Vatn, aska, hráprótein, fita, tréni, hreinprótein og meltanlegt hreinprótein	—	250.00
VI. Gerla- og mjólkurrannsóknir.			
	Smásjarrannsókn, einföld	kr. 10.00 til	— 15.00
	Smásjarrannsókn með litun	— 15.00 til	— 40.00
	Gerlatalning í mjólk, með ræktun	—	40.00
	Gerlatalning í mjólk, með smásjá	—	30.00
	Gerlatalning í rjómais	—	45.00
	Gerlatalning í vatni, á agar og gelatine	—	70.00
	Cóli-títer í mjólk	—	30.00
	Cóli-títer í vatni	—	40.00
	Methylrautt-pr. og Zitrat-pr. ásamt ræktun á Levins-agar	—	35.00
	Litprófun	—	13.00
	Katalase	—	13.00
	Trommsdorf	—	6.00
	Alizarol-prófun	—	6.00
	Sýrustig í mjólk	—	10.00
	Storchs-prófun	—	7.00
	Fosfatase-prófun	—	40.00
	Fosfatase-prófun (rapid)	—	15.00
	Eðlisþyngd í mjólk	—	12.00
	Feiti í mjólk	—	6.00
	Klórtíter	—	13.00
	Þurrefni í mjólk	—	25.00
VII. Leir og steintegundir.			
	1. Vatn, óbundið (þurrkun við 105° C.)	—	26.00
	2. Vatn, bundið (þurrkun við 180° C.)	—	40.00
	3. Glæðitap	—	35.00
	4. Kísilsýra (SiO ₂)	—	75.00
	5. Járn (alls)	—	45.00
	6. Járn (ferró)	—	40.00
	7. Aluminíum	—	80.00
	8. Kalsíum	—	80.00
	9. Magníum	—	80.00
	10. Mangan	—	70.00
	11. Kalíum og Natríum (aðgreint)	—	150.00
	12. Kalíum og Natríum (óaðgreint)	—	110.00
	13. Kalk (CaCO ₃)	—	35.00
	14. Kalk og MgCO ₃ (aðgreint)	—	50.00
	15. Efnarannsókn samkv. 3 til 7	—	200.00
	16. Efnarannsókn samkv. 3 til 9	—	240.00
	17. Efnarannsókn samkv. 3 til 11	—	360.00
	18. Súlfat	—	80.00
	19. Titan	—	80.00

20. Brennisteinn í brennisteinsjárni	kr.	55.00	218
21. Fosfat	—	65.00	21. des.

Ákvarðanir á einstökum efnun í VII. kafla miðast við, að kísil-sýra hafi ekki verið ákveðin um leið.

VIII. Málmar og sambræðingar málma.

Alumíníumsambræðingar:

Alumíníum, blý, tin, járn og zink	—	200.00
Alumíníum, blý, eir og tin	—	155.00
Alumíníum, járn, zink, nikkell og mangan	—	160.00
Alumíníum og silícium	—	100.00

Blýsambræðingar:

Blý, prófun	—	35.00
Blý, ákvörðun	—	60.00
Blý og tin	—	125.00
Blý, tin og antimon	—	140.00
Blý, tin, antimon, eir, zink og járn	—	240.00

Gull:

Gull og silfur (óaðgreint)	—	115.00
Gull og silfur (aðgreint)	—	135.00
Gull, silfur og eir (aðgreint)	—	180.00

Eirsambræðingar:

Eir	—	75.00
Eir og tin	—	125.00
Eir, tin og antimon	—	140.00
Eir og blý	—	110.00
Eir og zink	—	110.00
Eir, blý, tin, zink, járn og antimon	—	240.00

Steypujárn og stál:

Kolefni, bundið og óbundið	—	65.00
Grafit	—	80.00
Silícium, brennisteinn, fosfór og mangan	—	160.00
Fosfór	—	60.00
Brennisteinn	—	60.00

Tinsambræðingar:

Tin	—	70.00
Tin og blý	—	110.00
Tin og antimon	—	105.00
Tin, antimon og arsen	—	145.00

Zinksambræðingar:

Zink	—	70.00
Zink og blý	—	105.00
Zink, eir, blý, tin, járn og alumíníum	—	240.00

IX. Málmsteinar.

Brennisteinn	—	65.00
Eir, leysanlegur í sýrum	—	70.00
Eir og brennisteinn	—	115.00

218
21. des.

Eir og zink	kr. 105.00
Fosfór	— 80.00
Gull og silfur (óaðgreint)	— 130.00
Gull og silfur (aðgreint)	— 155.00
Járn (án bræðslu)	— 50.00
Járn og mangan	— 90.00
Járn, kísilsýra, alumíníum, kalcíum og magníum	— 240.00
Járn og brennisteinn	— 90.00
Kalíum og natríum (óaðgreint)	— 110.00
Kalíum og natríum (aðgreint)	— 150.00
Mangan, án alkalíbræðslu	— 60.00
Mangan, með alkalíbræðslu	— 95.00
Tin	— 80.00
Tin og blý	— 115.00
Tin og antimon	— 115.00
Tin, eir, blý, antimon og zink	— 235.00
Zink	— 75.00
Zink og blý	— 110.00
Zink og brennisteinn	— 140.00
Zink, eir og blý	— 170.00

X. Matvæli og niðursuðuvörur.

Matvæli:

Vatn	— 26.00
Prótein	— 45.00
Sykur	— 55.00
Sterkja	— 60.00
Aska	kr. 26.00 til — 40.00
Alkalítet í ösku	— 26.00
Sandur og aska	— 35.00
Sýra, titr.	— 26.00
Alkóhól	— 40.00
Ammoníak	— 26.00
Mjólkursykur	— 65.00
Salt	— 26.00
Fita	— 55.00
Smjörkýrutala	— 65.00
A-Vítamín, beint	— 35.00
A-Vítamín, með sápum	— 80.00
B ₁ -Vítamín	— 100.00
B ₂ -Vítamín	— 100.00
C-Vítamín, með extraktion	— 50.00
Karótín	— 70.00
Kalsíum	— 45.00
Magníum	— 45.00
Fosfat	— 60.00
Járn	— 45.00
Eter- eða alkóhólextrakt	— 65.00
Ílmolíur	— 80.00
Litarefni, prófun	— 25.00
Peroxydtala	— 50.00
Joðtala	— 65.00

Sáputala	kr.	55.00	218
Ósápuhæft	—	80.00	21. des.
Rokgjarnar sýrur	frá	—	80.00

Niðursuðuvörur:

I. Mat:

1—25	kassar	.....	pr. kassa	—	1.25
26—50	—	.....	—	—	0.95
51—100	—	.....	—	—	0.80
101—500	—	.....	—	—	0.55
501—1000	—	.....	—	—	0.45
1001—2000	—	.....	—	—	0.30
2001—5000	—	.....	—	—	0.25
Meira en 5000	—	.....	—	—	0.20

II. Prófanir:

1—3	dósir	.....	pr. dós	—	20.00
4—7	—	.....	—	—	15.00
8—12	—	.....	—	—	12.50
Meira en 12	—	.....	—	—	10.00

XI. Salt.

1. Klóríd	.....	—	26.00
2. Kalsíum	.....	—	40.00
3. Magníum	.....	—	40.00
4. Súlfat	.....	—	40.00
5. Óleysanlegt í vatni	.....	—	40.00
6. Raki og bundið vatn	.....	—	40.00
7. Járn	.....	—	40.00
8. Efnarannsókn samkv. 1 til 7	.....	—	225.00

XII. Saltfiskur.

Salt	.....	—	35.00
Vatn	.....	—	26.00
Járn	.....	—	50.00

XIII. Sápa og þvottaefni.

Alkalí, alls	.....	—	35.00
Alkalí, óbundið	.....	—	50.00
Alkalí, bundið feitisyrum	.....	—	50.00
Alkalí, bundið karbonati	.....	—	50.00
Alkalísilikat (Vandglas)	.....	—	55.00
Ammoníak	.....	—	40.00
Feiti, óbundin	.....	—	80.00
Feitisyrum, alls	.....	—	55.00
Súrefnisjafngildi bleikiefna	.....	—	50.00
Vatn	.....	—	45.00
Feitisyrum og alkalí, alls, ób., bundið feitisyrum, bundið karbónati	.....	—	225.00

XIV. Smurningsolíur.

Blossamark, allt að 200° C.	.....	—	35.00
Blossamark, yfir 200° C.	.....	—	43.00
Eðlisþyngd	.....	—	26.00

218	Viskositet, Engler°	kr.	40.00
21. des.	Conradson carbon	—	90.00
	Móðumark (Cloud point)	—	45.00
	Asfalt, með normalbenzín	—	80.00
	Aska	—	40.00
	Fituefni, prófun	—	25.00
	Fituefni, ákvörðun sáputölu	—	55.00
	Ljósbrott	—	22.00
	Neutralizationstala (sýrutala), alls	—	26.00
	Neutralizationtala vatnsleysanlegra efna	—	50.00
	Neutralization, alls og vatnsleysanlegra efna	—	65.00
	Eðlisþyngd, blossomark, vikositet neutralizationtala og vatn	—	135.00
	Óleysanlegt í n-pentan og benzóli	—	70.00
	Rennslimark (Pour point)	—	60.00
XV. Vatn.			
	Steinefni, alls	—	35.00
	Ammoníak (NH ₃), prófun	—	16.00
	Ammoníak (NH ₃), ákvörðun	—	40.00
	Nítrít (NO ₂), prófun	—	20.00
	Nítrít (NO ₂), ákvörðun	—	50.00
	Nítrat (NO ₃), prófun	—	16.00
	Nítrat (NO ₃), ákvörðun	—	50.00
	Fosfat (PO ₄), prófun	—	16.00
	Fosfat (PO ₄), ákvörðun	—	60.00
	Klóríd (Cl)	—	26.00
	Súlfat (SO ₄)	—	40.00
	Kolsýra (CO ₂), alls	—	30.00
	Kolsýra, óbundin	—	20.00
	Bíkarbonat (HCO ₃)	—	20.00
	Hydroxyl	—	20.00
	Kolsýra (CO ₃), aggressiv	—	40.00
	Kísilsýra (SiO ₂), gravimetrískt	—	55.00
	Kísilsýra (SiO ₂), kólorimetrískt	—	35.00
	Kalsíum (Ca)	—	40.00
	Klór, uppleyst	—	40.00
	Magníum (Mg)	—	40.00
	Járn (Fe), kólorimetrískt	—	35.00
	Mangan (Mn)	—	40.00
	Flúoríd (F), beint	—	45.00
	Flúoríd (F), með eimingu	—	75.00
	Brennisteinsvetni (H ₂ S), prófun	—	16.00
	Brennisteinsvetni (H ₂ S), ákvörðun	—	60.00
	Natríum og kalíum, óaðgreint	—	85.00
	Natríum og kalíum, aðgreint	—	125.00
	Súrefni, uppleyst	—	40.00
	Alkalínitet	—	30.00
	Harka, H°	—	40.00
	KP-tala (Kalíum permanganattala)	—	45.00
	Svifefni (suspenderuð efni)	—	40.00
	Litur	—	22.00
	Sýrustig (pH)	—	16.00

Efnarannsókn varðandi hollustu (NH_3 , NO_2 , NO_3 , Fe, H° F, KP-tala og pH)	kr. 200.00	218
Efnarannsókn varðandi ketilvatn (Harka, Cl, alkalinitet og pH) ..	— 75.00	21. des.
Efnarannsókn varðandi steinefni Cl, SO_4 , SiO_2 , KP-tölu, alkalinitet og pH)	— 200.00	
Efnarannsókn, almenn (steinefni, NH_3 , NO_2 , NO_3 , PO_4 , Cl, SO_4 , CO_2 , SiO_2 , Ca, Mg, F, KP-tala, H° , alkalinitet og pH)	— 450.00	
XVI. Ýmsar algengar ákvarðanir.		
Aska í mjöli o. fl.	— 26.00	
Blossamark, undir 0° C.	— 70.00	
Blossamark, 0° til 200° C.	— 35.00	
Blossamark yfir 200° C.	— 43.00	
Botnfall í tærum vökvum (í skilvindu)	— 16.00	
Bræðslumark	— 30.00	
Eðlisþyngd vökva, í pyknómetri	— 26.00	
Eðlisþyngd vökva með Westphalsvog	— 20.00	
Eðlisþyngd vökva með flotvog	— 16.00	
Eðlisþyngd fastra efna, í pyknómetri	— 30.00	
Eðlisþyngd fastra efna með Westphalsvog	— 23.00	
Eiming með vatnsgufu (reykul efni)	— 60.00	
Extraktion í Soxhletáhalði	— 40.00	
Glæðitap	— 35.00	
Joðtala	— 60.00	
Köfnunarefni (Kjeldahl)	— 45.00	
Ljósbrott (refractive Index) vökva	— 22.00	
Normalupplausnir, löggun og innstilling á allt að 5 l	— 100.00	
Óleysanlegt í vatni	— 45.00	
Óleysanlegt í sýrum	— 40.00	
Polarisation, ákvörðun	— 30.00	
Raki, þurrkun við 105° C.	— 26.00	
Rennslismark (Pour point)	— 60.00	
Sáputala	— 55.00	
Stigeiming til ákvörðunar vínanda	— 50.00	
Stigeiming (A. S. T. M.)	— 85.00	
Storknunarmark feiti (titer)	— 40.00	
Storknunarmark olíu	— 60.00	
Suðumark	— 30.00	
Sýrutala	— 26.00	
Sýrustig (pH)	— 16.00	
Titring, sýru eða basa	— 25.00	
Vatn, bundið (þurrkun við 180° C.)	— 40.00	
Vatn (með toluoleimingu)	— 40.00	
Viskositet	— 40.00	
Ósápuhæft	— 75.00	

Gjöld samkvæmt þessari grein miðast við, að ákvörðun fari fram án sérstaks undirbúnings á sýnishorninu.

2. gr.

Gjald fyrir útflutningsvottorð reiknast auk rannsóknar kr. 65.00.

3. gr.

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

- 218** I. Jarðvegsrannsóknir.
21. des. 1. Sýrustig jarðvegs kr. 20.00 pr. sýnishorn.
Sýrustig jarðvegs — 15.00 pr. sýnishorn, þegar fleiri en 5 sýnishorn eru send í einu af sama aðila.
- II. Skordýrarannsóknir.
1. Skordýr og önnur meindýr ákvörðuð til dýrafl. eða tegundar kr. 25.00—65.00
2. Rannsókn á matvælum, plöntum og fleiri vörum, hvort meindýr séu eða ekki:
- a. Smásendingar — 35.00
- b. Húsgögn eða stærri sendingar — 65.00
- c. Einstakar plöntur — 30.00
3. Mat á vöru, hvort nothæf sé til neyzlu eða ekki vegna skemmda af völdum meindýra — 35.00—130.00
- III. Jurtasjúkdómarannsóknir.
- Ákvörðun sjúkdóms á aðsendu sýnishorni — 35.00
- IV. Skoðun á vöru (sbr. reglugerð með innflutningi plantna o. fl., þegar heilbrigðisvottorð vantar) — 35.00—130.00
- 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. janúar 1952, og birtist til eftirbreytni öllum þeim, sem hlut eiga að máli.

Jafnframt fellur úr gildi gjaldskrá yfir almennar rannsóknir, er Iðnaðardeild Atvinnudeildar Háskólans annast, nr. 135 30. júní 1950, og gjaldskrá yfir rannsóknir, er Búnaðardeild Atvinnudeildar Háskólans annast, nr. 254 17. desember 1950.

Atvinnumálaráðuneytið, 21. desember 1951.

Hermann Jónasson.

Þorv. K. Þorsteinsson.

219
17. des.

HAFNARREGLUGERÐ

fyrir Kópasker.

I. KAFLI

Takmörk hafnarinnar.

1. gr.

Kópaskershöfn takmarkast að sunnan af línu, sem dregin er úr Brekkuskeri réttvísandi í vestur, að norðan af línu, sem dregin er úr Langaskeri, einnig réttvísandi vestur, og að vestan af línu, sem dregin er frá norðri til suðurs hornrétt á áður-nefndar línu og 1.5 km vestur úr Brekkuskeri.

II. KAFLI

Stjórn hafnarinnar.

2. gr.

Hreppsnefnd Presthólahrepps hefur á hendi stjórn hafnarmála, en þrír menn, kosnir af hverri nýkjörinni hreppsnefnd á fyrsta fundi til 4 ára í senn hafa á hendi