

5

3. jan.

GJALDSKRÁ

yfir rannsóknir, er Atvinnudeild Háskólans annast.

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

1. gr.

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

I. Almennar efnarannsóknir:

Brennsluefni (benzín og oliur), smurningsoliur o. fl.:

Aska	kr. 100.00—kr. 150.00
Anilin mark, diesel index	— 300.00
Blossamark P.M.	— 80.00
Blossamark, opið	— 80.00
Brunamark	— 100.00
Botnfall í kyndingarolium (í skilvindu)	— 75.00
Brennisteinn, létt brennsluefni	— 250.00
Brennisteinn, diesel og fueloliur	— 200.00
Brennisteinn, tærandi á koparræmu	— 80.00
Eðlisþyngd, með flotvog	— 50.00
Eðlisþyngd, með pyknometer	— 100.00
Extration með benzól	— 160.00
Gúm-innihald (benzín)	— 150.00
Gúm-innihald (steinolía)	— 180.00
Hitagildi — efra	— 200.00
Hitagildi — efra og brennisteinn	— 350.00
Hitagildi — neðra	— 300.00
Kæli-próf (cold test)	— 150.00
Kolefni (Conradson carbon)	— 200.00
Ljósbrót	— 60.00
Móðumark	— 100.00
Óleysanlegt í pentan og benzol	— 180.00
Rennslimark	— 140.00
Sáputala	— 200.00
Stigeiming (A.S.T.M.)	— 150.00
Sýrutala, alls	— 80.00
Tetraetyl-blý (TEL/Imp. gal.)	— 200.00
Vatn með toluol eða xylol	— 100.00
Vatn og óhreinindi, í skilvindu	— 60.00
Viskositet, Engler og Redwood	— 120.00
Viskositet, Höppler	— 150.00
Viskositet, index	— 220.00
Pynning (dilution) benzín	— 160.00
Pynning (dilution) dieselolía	— 200.00

Fóðurefni:

Ammoníak	kr. 60.00
Aska	— 60.00
Aska og sandur	— 80.00

Fita (með soxhlet extraktion)	kr. 80.00	5
Fosfat (kolorim.)	— 100.00	3. jan.
Hráprotein	— 100.00	
Hreinprotein	— 150.00	
Kalium	— 100.00	
Kalsium	— 100.00	
Karotin	— 200.00	
Meltanlegt protein	— 200.00	
Mjólkursýra í vothegi	— 150.00	
Reykularsýrur í vothegi, kromatogr.	— 150.00	
Sykurefni pr. ákvörðun	kr. 150.00	— kr. 200.00
Salt	— 60.00	
Sýrustig pH	— 50.00	
Tréni (samkv. Weende)	— 120.00	
Vatn (eða þurrefni)	— 50.00	
Vatn, aska, hráprotein, fita og tréni	— 370.00	
Vatn, salt, hráprotein, fita og aska	— 320.00	
Vatn, aska, hráprotein, fita og tréni, hreinprotein, meltanlegt protein ammoníak	— 760.00	
Efnagreining á fóðurmjöli til útflutnings:		
Fyrir mjölmagn innan við 100 tonn	— 350.00	
Fyrir mjölmagn innan við 500 tonn	— 500.00	
Fyrir mjölmagn 500 tonn og meira	— 600.00	
Gjald fyrir vottorð um efnagreiningu á útflutningsafurðum reikn- ast auk rannsóknar	— 100.00	
Feiti og feitar olíur:		
Bræðslumark	kr. 120.00	
Eðlisþyngd (pyknometer)	— 100.00	
Joðtala	— 130.00	
Ljósbrotn (refractive index)	— 60.00	
Litur (Lovibond einingar)	— 50.00	
Óbundnar fitusýrur	— 60.00	
Ósápuhæft	— 230.00	
Polenske tala	— 150.00	
Reichert-Meissel tala	— 150.00	
Sáputala	— 150.00	
Vatn og óhreinindi (í skilvindu)	— 50.00	
Vatnsinnihald (með toluol)	— 80.00	
Vegna útflutningsvottorða á lýsi reiknast auk gjalds vegna mælinga	— 100.00	
Leir og steintegundir:		
1. Vatn, óbundið og bundið (þurrkun við 105 og 180°C) pr. ákv.	kr. 60.00	
2. Glæðitap	— 80.00	
3. Kísilsýra	— 200.00	
4. Járn, alls	— 200.00	
5. Járn, ferró	— 100.00	
6. Aluminíum	— 300.00	
7. Titáníum	— 200.00	
8. Kalsíum	— 300.00	
9. Magníum	— 300.00	
10. Mangan	— 200.00	
11. Kalíum og natríum (aðgreint)	— 400.00	

5
3. jan.

12. Fosfat	kr. 300.00
13. Sulfat	— 200.00
14. Kalk (CaCO_3) með titringu	— 150.00
15. Kalk og MgCO_3 (aðgreint)	— 200.00
16. Brennisteinn, frír	— 200.00
17. Brennisteinn (alls) í brennisteinsjárni	— 300.00
Efnarannsókn 2—7 (Al og Ti ekki aðgreint)	— 600.00
Efnarannsókn 2—9 (Al og Ti ekki aðgreint)	— 900.00
Efnarannsókn 2—12	— 1800.00
Efnagreining á sementi án alkalímálma	— 1200.00

Gjald fyrir athuganir á steinefnum, sem og málmsteinum, sem ekki eru tilgreind hér, ákveðast við hliðsjón af ákvæðum þessa kafla og þeim tíma og kostnaði, sem slíkar athuganir krefjast.

Matvæli:

Aska	kr. 60.00—kr. 100.00
Aska og sandur	— 80.00
Alkalitet í ösku	— 60.00
Alkohol	— 100.00
Ammoníak	— 60.00
Eiturefni, prófun og rannsókn	frá — 200.00
Fita (extraktion)	kr. 100.00—kr. 120.00
Fosfat	— 100.00
Ilmoliur	— 250.00
Járn og önnur málmsambönd	pr. ákv. — 200.00
Kalsíum	— 100.00
Litarefni (prófun)	kr. 50.00—kr. 100.00
Prótein	— 100.00
Peroxid-tala	— 150.00
Salt (klorid-ákvörðun) ¹⁾	— 60.00
Smjörσύrutala	— 150.00
Sterkja	— 200.00
Sykur	— 150.00
Vatn	— 60.00
Vítamín A (beint)	— 75.00
Vítamín A (í smjörliki)	— 300.00
Vítamín A með sápun	— 250.00
Vítamín C með extraktion	— 180.00
Vítamín A Morton og Stubb með leiðréttinu ein mæling	— 250.00

Málmur og sambræðingur málma:

Alumíníum-sambræðingar:

Blý, tin, járn og zink	kr. 740.00
Blý, eir og tin	— 500.00
Járn, zink, nikkel og mangan	— 800.00
Mangan, silícium	— 400.00

Blý- og tin-sambræðingar:

Blý og tin	kr. 360.00
Blý, tin og antimon	— 550.00

1) Efnagreining á matarsalti reiknast pr. ákvörðun .. kr. 80.00—kr. 100.00
Heildarrannsókn reiknast .. — 640.00

Blý, tin, antimon, eir, zink og járn	kr. 900.00	5
Tin, antimon og arsen	— 600.00	3. jan.
Eir-sambræðingar:		
Eir og tin	kr. 360.00	
Eir, tin og antimon	— 550.00	
Eir og zink	— 360.00	
Eir og blý	kr. 360.00	
Eir, blý, tin, zink, járn og antimon	— 900.00	
Gull:		
Gull og silfur	kr. 400.00	
Gull, silfur og eir	— 600.00	
Steypujárn og stál:		
Kolefni (bundið og óbundið)	kr. 250.00	
Grafit	— 300.00	
Fosfór	— 250.00	
Brennisteinn	— 250.00	
Silícium	— 250.00	
Kolefni, silícium, brennisteinn fosfór, mangan	— 1000.00	
Zink-sambræðingar:		
Zink og blý	kr. 360.00	
Zink, eir og blý	— 550.00	
Zink, eir, blý, tin, járn og alumíníum	— 900.00	

Gjald fyrir einstakar ákvarðanir, sem og ákvarðanir málma, sem ekki eru tilgreindir hér, reiknast yfirleitt kr. 200.00—250.00 fyrir hverja ákvörðun.

Sápur og þvottaefni:

Aska	kr. 80.00
Alkali eða feiti, óbundið	— 80.00
Alkalikarbonat	— 200.00
Alkalisilikat	— 250.00
Bleikiefni	— 150.00
Efni leysanlegt í alkohol	— 150.00
Efni óleysanlegt í vatni	— 120.00
Feitisýrur, alls	— 200.00
Sulfaneruð sambönd, virk efni	— 200.00
Vatn	— 80.00

Vatn:

Ammoníak, prófun	kr. 50.00
Ammoníak, ákvörðun	— 100.00
Brennisteinsvetni, prófun	— 50.00
Brennisteinsvetni, ákvörðun	— 120.00
Bikarbonat	— 60.00
Fluorid	— 120.00
Harka H°	— 100.00
Hydroxyl	— 60.00
Járn	— 100.00
Klorid	— 80.00
Kalsíum	— 150.00
Kísilsýra (gravimetrisk)	— 200.00
Kísilsýra (kolorimetrisk)	— 150.00

5 3. jan.	Klór, óbundið	kr. 100.00
	Kolsýra, alls	— 80.00
	Kolsýra, óbundin	— 60.00
	KP-tala (kalíum permanganattala)	— 120.00
	Magníum	— 150.00
	Mangan	— 150.00
	Nitrit	— 80.00
	Nitrat	— 80.00
	Natríum og kalíum (Flame photom.)	— 200.00
	Fosfat, kolorimetrískt	— 100.00
	Steinefni, alls	— 100.00
	Svifefni, grugg	— 100.00
	Sulfat	— 150.00
	Súrefni, óbundið	— 120.00
	Sýrustig, pH	— 50.00
	Viðnámsmæling	— 50.00
	Efnarannsókn varðandi hollustu o. fl. (NH_3 , NO_2 , NO_3 , Fe, H° F, KP-tala, pH)	— 600.00
	Efnarannsókn varðandi ketilvatn o. fl.	— 300.00
	Ýmsar algengar ákvarðanir:	
	Aska í fóðurefnum o. fl.	kr. 60.00
	Blossamark	— 80.00
	Botnfall í vökvum (í skilvindu)	— 50.00
	Bræðslumark	— 100.00
	Eðlisþyngd vökva í pyknometri	— 100.00
	Eðlisþyngd vökva með flotvog	— 50.00
	Eðlisþyngd vökva með Westphalvog	— 80.00
	Eðlisþyngd fastra efna í pyknometri	— 120.00
	Eiming með gufu (reykul efni)	— 150.00
	Extraktion í Soxhlet-áhalði	— 80.00
	Glæðitap	— 80.00
	Joðtala	— 130.00
	Köfnunarefni (Kjeldahl)	— 100.00
	Ljósbrott vökva (refractive index)	— 60.00
	Normal-upplausnir, lögun og innstilling (allt að 5 l)	— 200.00
	Prófun (kvalitativ) fyrir ýmsum málum o. fl. pr. prófun kr. 50.00—	kr. 100.00
	Raki, þurrkun eða 105°C	— 60.00
	Sáputala	— 150.00
	Stigeiming og eðlisþyngd til ákvörðunar vínanda	— 200.00
	Stigeiming (A.S.T.M.)	— 150.00
	Suðumark	— 100.00
	Sykur með polarimetri	— 100.00
	Sýrutala	— 60.00
	Sýrustig (pH)	— 50.00
	Vatn (með toluol)	— 100.00
	Viskositet	kr. 120.00—kr. 150.00

II. Byggingarefnarannsóknir.

Steinefni:

Ákvörðun á rúmpýngd	kr. 60.00
Ákvörðun á eðlisþyngd	— 120.00

Ákvörðun á raka	kr. 60.00	5
Blöndunarlínurit	— 100.00	3. jan.
Kornastærðadreifing í sandi	— 200.00	
Kornastærðadreifing í mól	— 250.00	
Kornastærðadreifing í ofaniburði	— 250.00	
Kleifni og hrökkni	— 500.00	
Lífræn óhreinindi (húmus) eitt sýnishorn	— 60.00	
Lífræn óhreinindi 2-n. pr. sýnishorn	— 30.00	
Leirákvörðun eitt sýnishorn	— 60.00	
Leirákvörðun 2-n. pr. sýnishorn	— 30.00	
Veðrunarprófun (með natríum sulfati)	— 950.00	
Þjöppunarpróf á ofaniburði (Proctorpróf)	— 550.00	
Byggingarsteinar:		
Afrétting	kr. 50.00	
Rúmþyngd og brotþol pr. stk.	— 150.00	
Sement:		
Burðarþols- og beygjutogþols-prófun (DIN)	kr. 900.00	
Burðarþols-prófun (A.S.T.M.)	— 750.00	
Myndheldni (suðuprófun)	— 200.00	
Myndheldni (28 daga próf)	— 160.00	
Prófpjálmi (Normalkonsistans)	— 200.00	
Yfirborðsmæling (Blaine)	— 160.00	
Steinsteypa:		
Afrétting á sýnishorni pr. sýnishorn	kr. 20.00—kr. 30.00	
Burðarþol og rúmþyngd, 10 cm teningar, minnst 3 stk. pr. stk. ..	— 25.00	
Burðarþol og rúmþyngd, 20 cm teningar	— 75.00	
Burðarþol og rúmþyngd, 15 × 30 cm sívaln.	— 60.00	
Loftinnihald í steypu	— 90.00	
Prófun á aðsendri steypu, keilusig, rúmþyngd, 7 daga og 28 daga burðarþol	— 250.00	
Prófsteypur, v/s-tala, rúmþyngd, keilustig, 7 daga og 28 daga burðarþol	— 500.00	
Asfalt og tjara:		
Bræðslumark (K og H) pr. mælingu	kr. 150.00	
Bindiefnisákvörðun (með extraktion)	— 300.00	
Emulsion (Pröver for Optöring)	— 100.00	
Stigeiming	— 250.00	
Viðloðun (einföld vatnsprófun)	— 150.00	
Málmar:		
Harka (Brinell eða Rockwell) minnst 3 prófanir á sýnishorni, pr. prófun	kr. 30.00	
Togþol: látmörk og brotmörk, minnst 2 prófanir, pr. prófun ..	— 150.00	
Togþol: látmörk, brotmörk E-stuðull, brotlenging með línuriti, minnst 2 prófanir, pr. prófun	— 300.00	
Plastefni og einangrunarefni:		
Rúmþyngd, minnst 3 mælingar	kr. 100.00	
Þrýstihol, minnst 3 mælingar	— 250.00	
Beygjutogþol, minnst 3 mælingar	— 90.00	
Gufuþrýstni, minnst 3 mælingar	— 360.00	

5	Vatnsdrægni, minnst 3 mælingar	kr. 300.00
3. jan.	Varmaleiðslutala, ein mæling	— 800.00

III. Gerla-, mjólkur- og smásjárrannsóknir.

Smásjárrannsóknir, án litunar	kr. 25.00—kr. 50.00
Smásjárrannsókn, með litun	— 50.00—kr. 100.00
Gerlatalning í mjólk, með smásjá	— 70.00
Gerlatalning í vatni, á agar og gelatine	— 125.00
Gerlatalning og cólí-títer í mjólk, rjóma og rjómaís	— 150.00
Cólí-títer í vatni, forprófun	— 75.00
Cólí-títer í vatni, aðalprófun	— 100.00
Litprófun	— 40.00
Sýrustig í mjólk	— 25.00
Storchs-prófun	— 25.00
Fosfatase-prófun	— 100.00
Fosfatase-prófun (Sharer)	— 30.00
Eðlis-þyngd í mjólk	— 25.00
Feiti í mjólk	— 25.00
Klórítter	— 50.00
Þurrefni í mjólk	— 50.00
Katalase í smjöri	— 50.00

Niðursuðuvörur:

1 dós, almenn rannsókn	kr. 50.00
2 og fleiri, geymsluþol	— 20.00

2. gr.

- Gjald fyrir prófanir, sem ekki eru tilgreindar í þessari skrá, ákveðast 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, sem rannsökuð eru.
- Vegna töku sýnishorna eða annarra starfa utan Atvinnudeildarinnar reiknast auk ferðakostnaðar fullt kaup sérfræðings og er þá miðað við almennan taxa Verfræðingafélags Íslands. Undir ákvæði þessarar greinar falla og störf jarðfræðings Iðnaðardeildar, þar með talin vinna við skýrslu- og álitsgerðir vegna rannsóknarstarfa.

Greiðslur fyrir stærri rannsóknaverkefni jarðfræðirannsókna má semja um sérstaklega, fyrirfram, sé þess óskað.

3. gr.

Deildarstjóra er heimilt að veita afslátt á gildandi gjaldskrá, ef um er að ræða fyrirfram samningsbundnar rannsóknir eða rannsóknaverkefni er hafa vísindalegt eða almennt gagnýtt gildi.

Afsláttur má vera sem hér segir:

Fyrir verkefni 10—30 þús. kr. samkv. gjaldskrá	10%
— — 30—60 — — — —	20%
— — yfir 60 — — — —	25%

4. gr.

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

I. Skordýrarannsóknir:

5

3. jan.

1. Skordýr og önnur meindýr ákvörðuð til dýraflokka eða tegundar kr. 50.00—kr. 200.00
2. Rannsókn á matvælum, plöntum og fleiri vörum, hvort meindýr séu eða ekki:
 - a. smásendingar — 100.00
 - b. húsgögn eða stærri sendingar — 200.00
 - c. einstakar plöntur — 75.00

II. Jurtasjúkdómarannsóknir.

Ákvörðun sjúkdóms á aðsendu sýnishorni kr. 100.00—kr. 200.00

- III. Skoðun vöru (sbr. reglugerð með innflutningi plantna o. fl., þegar heilbrigðisvottorð vantar) kr. 500.00—kr. 1000.00

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

Gjaldskrá þessi öðlast gildi 15. janúar 1961 og birtist til eftirbreytni öllum þeim, sem hlut eiga að máli. Jafnframt fellur úr gildi gjaldskrá yfir rannsóknir, er Atvinnudeild Háskólans annast, nr. 20 16. febrúar 1955, ásamt breytingu á þeirri gjaldskrá, nr. 98/1858.

Atvinnumálaráðuneytið, 3. janúar 1961.

Gylfi Þ. Gíslason.

Þorv. K. Þorsteinsson.

G J A L D S K R Á

6

5. jan.

fyrir Rafveitu Gerðahrepps.

I. RAFORKA

Rafveita Gerðahrepps selur raforku á þann hátt og við því verði, sem hér segir:

A. Lýsing.

1. Um kwst.mæli á kr. 3.30 hver kwst.
2. Um kwst.mæli á kr. 1.25 hver kwst., auk fastagjalds, er nemi kr. 15.00 á ári af hverjum fermetra gólfflatar í rúmi því er lýsa skal. Fullt fermetragjald skal greiða af gólfleti í búðum, vinnustofum og skrifstofum, en fyrir geymslur og ganga skal greiða kr. 5.00 af fermetra á ári.

B. Almenn heimilisnotkun.

Um kwst.mæli á 75 aura hver kwst. Auk þess skal greiða fastagjald kr. 6.25 á mánuði af hverju herbergi íbúðar. Í útreikningi á fjölda herbergja skal telja öll herbergi, sem ætluð eru til íbúðar, og eldhús. Herbergi, sem er minna en 5 m², skal teljast sem hálft, en stærra en 25 m² sem tvö. Leiga af einum mæli er innifalinn í fastagjaldinu.