

23. gr.

Reglugerð þessi, sem er sett samkvæmt vatnalögum, nr. 15 20. júní 1923, og raforkulögum, nr. 12 2. apríl 1946, staðfestist hér með til þess að öðlast gildi þegar í stað og birtist til eftirbreytni öllum þeim, sem hlut eiga að máli.

125

28. júlí

Atvinnumálaráðuneytið, 28. júlí 1947.

Bjarni Ásgeirsson.

Þorv. K. Þorsteinsson.

G J A L D S K R Á

126

28. júlí

yfir almennar efnarannsóknir, er Iðnaðardeild Atvinnudeildar Háskólans annast.

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

1. gr.

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

I. Benzín og aðrar steinolíur.

Blossamark, undir 0° C.	kr.	50.00
Blossamark, yfir 0° C.	—	24.00
Brennisteinn, ákvörðun	—	50.00
Conradson carbon	—	60.00
Eðlisþyngd (pyknometer)	—	17.00
Eimingarleifar	—	24.00
Móðumark	—	30.00
Storknunarmark	—	40.00
Vatn og óhreinindi (í skilvindu)	—	10.00
Viskositet	—	25.00
Stigeiming (A.S.T.M.)	—	60.00

II. Eldsneyti.

Aska í föstu eldsneyti	—	17.00
Botnfall í kyndingarolíum	—	24.00
Brennisteinn (án hitagildisákvörðunar)	—	50.00
Hitagildi, efra	—	70.00
Hitagildi, neðra	—	100.00
Undirbúningur á föstu eldsneyti undir rannsókn	—	35.00
Vatn, aska og efra hitagildi	—	95.00
Vatnsefni og kolefni	—	100.00
Viskositet á kyndingarolíum	—	25.00

III. Feiti og feitar olíur.

Aska	—	27.00
Bræðslumark	—	20.00
Eðlisþyngd	—	17.00
Fituinnihald, ákvörðun	—	30.00
Joðtala	—	40.00

126
28. júlí

Ljósbrott (refractive index)	kr.	15.90
Óhreinindi	—	27.00
Ósápuhæft	—	50.00
Polenske tala	—	40.00
Reichert-Meissl tala	—	40.00
Sáputala	—	30.00
Sterkja, prófun	—	10.00
Sterkja, ákvörðun	—	40.00
Sýrutala	—	17.00
Vatnsinnihald	—	27.00

IV. Fóðurefni.

Ammoníak	—	17.00
Aska	—	17.00
Aska og sandur	—	24.00
Fita (með eterextraktion)	—	24.00
Fosfat	—	35.00
Hráprótein	—	30.00
Hreinprótein (Slutzer)	—	45.00
Sandur	—	17.00
Sykur (með pólarisation)	—	33.00
Sykur (með Fehlingsvökva)	—	35.00
Sterkja, ákvörðun	—	40.00
Tréni (samkv. Weende)	—	35.00
Vatn (eða þurrefni)	—	17.00
Vatn, salt, hráprótein og fita	—	70.00
Vatn, salt, hráprótein, fita og ammoníak	—	85.00
Vatn, aska, hráprótein, fita og tréni	—	100.00
Vatn, aska, hráprótein, fita, tréni og meltanl. hreinprótein ..	—	145.00
Matarsalt	—	17.00
Meltanlegt hreinprótein	—	50.00

V. Leir og steintegundir.

1. Vatn, óbundið (þurrkun við 105° C.)	—	17.00
2. Vatn, bundið (þurrkun við 180° C.)	—	27.00
3. Glæðitap	—	24.00
4. Kísilsýra (SiO ₂)	—	50.00
5. Járn (alls)	—	27.00
6. Járn (ferró)	—	20.00
7. Aluminium	—	27.00
8. Kalcíum	—	27.00
9. Magníum	—	27.00
10. Kalíum og Natríum (aðgreint)	—	100.00
11. Kalíum og Natríum (óaðgreint)	—	70.00
12. Kalk (CaCO ₃)	—	24.00
13. Kalk og MgCO ₃ (aðgreint)	—	34.00
14. Efnarannsókn samkv. 3 til 7	—	125.00
15. Efnarannsókn samkv. 3 til 9	—	160.00
16. Efnarannsókn samkv. 3 til 10	—	250.00
17. Súlfat	—	27.00
18. Titan	—	27.00

19. Brennisteinn i brennisteinsjárni	kr. 35.00	126
20. Fosfat	— 40.00	28. júlí

VI. Málmar og sambræðingar málma.

Alumíníumsambræðingar:

Alumíníum, blý, tin, járn og zink	— 135.00
Alumíníum, blý, eir og tin	— 85.00
Alumíníum, járn, zink, nikkell og mangan	— 100.00
Alumíníum og silícium	— 60.00

Blýsambræðingar:

Blý	— 40.00
Blý og tin	— 80.00
Blý, tin og antimon	— 95.00
Blý, tin, antimon, eir, zink og járn	— 150.00

Gull:

Gull og silfur (óaðgreint)	— 70.00
Gull og silfur (aðgreint)	— 85.00
Gull, silfur og eir (aðgreint)	— 115.00

Eirsambræðingar:

Eir	— 50.00
Eir og tin	— 75.00
Eir, tin og antimon	— 85.00
Eir og blý	— 70.00
Eir og zink	— 75.00
Eir, blý, tin, zink, járn og antimon	— 150.00

Steypujárn og stál:

Kolefni, bundið og óbundið	— 40.00
Grafít	— 50.00
Silícium, brennisteinn, fosfór og mangan	— 100.00
Fosfór	— 40.00
Brennisteinn	— 43.00

Tinsambræðingar:

Tin	— 45.00
Tin og blý	— 80.00
Tin og antimon	— 70.00
Tin, antimon og arsen	— 90.00

Zinksambræðingar:

Zink	— 45.00
Zink og blý	— 70.00
Zink, eir, blý, tin, járn og alumíníum	— 140.00

VII. Málmsteinar.

Brennisteinn	— 43.00
Eir, leysanlegur í sýrum	— 50.00
Eir og brennisteinn	— 85.00
Eir og zink	— 70.00
Fosfór	— 55.00
Gull og silfur (óaðgreint)	— 85.00

126
28. júlí

Gull og silfur (aðgreint)	kr. 100.00
Járn (án bræðslu)	— 35.00
Járn og mangan	— 50.00
Járn, kisilsýra, aluminium, kalcíum og magníum	— 110.00
Járn og brennisteinn	— 60.00
Kalíum og natríum (óaðgreint)	— 70.00
Kalíum og natríum (aðgreint)	— 100.00
Mangan, án alkalibræðslu	— 40.00
Mangan, með alkalibræðslu	— 55.00
Tin	— 55.00
Tin og blý	— 85.00
Tin og antímon	— 85.00
Tin, eir, blý, antímon og zink	— 160.00
Zink	— 50.00
Zink og blý	— 80.00
Zink og brennisteinn	— 90.00
Zink og eir	— 80.00
Zink, eir og blý	— 110.00

VIII. Salt.

1. Klórið	— 20.00
2. Kalcíum	— 27.00
3. Magníum	— 27.00
4. Súlfat	— 27.00
5. Óleysanlegt í vatni	— 27.00
6. Raki og bundið vatn	— 27.00
7. Efnarannsókn samkv. 1. til 6	— 115.00
8. Járn	— 27.00

IX. Saltfiskur.

Salt	— 20.00
Vatn	— 17.00

X. Sápa og þvottaefni.

Alkalí, alls	— 24.00
Alkalí, óbundið	— 35.00
Alkalí, bundið feitísýrum	— 35.00
Alkalí, bundið karbonati	— 35.00
Alkalisilikat (Vandglas)	— 40.00
Ammoníak	— 27.00
Feiti, óbundin	— 55.00
Feitísýrur, alls	— 40.00
Súrefnisjafngildi bleikiefna	— 35.00
Vatn	— 35.00
Feitísýrur og alkalí, alls, ób., bundið feitísýrum, bundið karb.	— 135.00

XI. Smurningsolíur.

Blossamark, allt að 200° C.	— 24.00
Blossamark, yfir 200° C.	— 30.00
Eðlisþyngd	— 17.00
Viscositet, Engler°	— 25.00

Conradson carbon	kr. 60.00	126
Móðumark (Cloud point)	— 30.00	28. júlí
Rennslismark (Pour point)	— 40.00	
Asfalt, með normalbenzíni	— 50.00	
Aska	— 27.00	
Díazóprófun	— 27.00	
Fituefni, prófun	— 15.00	
Fituefni, ákvörðun sáputölu	— 35.00	
Ljósbrót	— 15.00	
Neutralizationtala (sýrutala), alls	— 17.00	
Neutralizationtala vatnsleysanlegra efna	— 34.00	
Neutralizationtala, alls og vatnsleysanlegra efna	— 45.00	

XII. Vatn.

Steinefni, alls	— 20.00
Ammoníak (NH ₃), prófun	— 10.00
Ammoníak (NH ₃), ákvörðun	— 27.00
Nítrat (NO ₂), prófun	— 10.00
Nítrat (NO ₂), ákvörðun	— 35.00
Nítrat (NO ₃), prófun	— 10.00
Nítrat (NO ₃), ákvörðun	— 35.00
Fosfat (PO ₃), prófun	— 10.00
Fosfat (PO ₃), ákvörðun	— 40.00
Klóríð (Cl)	— 17.00
Súlfat (SO ₄)	— 27.00
Kolsýra (CO ₂), alls	— 20.00
Kolsýra (CO ₂), óbundin	— 13.00
Bikarbónat (HCO ₃)	— 13.00
Hydroxyl	— 13.00
Kolsýra (CO ₃), aggressiv	— 27.00
Kisilsýra (SiO ₂), gravimetrískt	— 35.00
Kisilsýra (SiO ₂), kólorimetrískt	— 20.00
Kalcíum (Ca)	— 27.00
Magníum (Mg)	— 27.00
Járn (Fe), kólorimetrískt	— 20.00
Mangan (Mn)	— 25.00
Flúoríð (F), beint	— 30.00
Flúoríð (F), með eimingu	— 45.00
Brennisteinsvetni (H ₂ S), prófun	— 10.00
Brennisteinsvetni (H ₂ S), ákvörðun	— 40.00
Natríum og kalíum, óaðgreint	— 55.00
Natríum og kalíum, aðgreint	— 85.00
Súrefni, uppleyst	— 27.00
Permanganattala	— 24.00
Svifefni (suspenderuð efni)	— 27.00
Lítur	— 15.00
Sýrustig (pH)	— 10.00
Harka, alls H°	— 27.00
Harka, bikarbónat H°	— 20.00
Efnarannsókn varðandi steinefni, Cl, SO ₄ , SiO ₂ , permanganat- tölu, hörku, alls bikarbónathörku og pH	— 115.00

126	Efnarannsókn varðandi hollustu (steinefni, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , PO ₄ , Cl, CO ₂ ób., permanganattala og pH)	kr. 135.00
28. júlí	Efnarannsókn, almenn (steinefni, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ ; PO ₄ , Cl, SO ₄ , CO ₂ ób., SiO ₂ , Ca, Mg, F, permanganattala, harka alls og bí-karbonsárharka, pH)	— 300.00
	Klór, uppleyst	— 27.00

XIII. Ýmsar algengar ákvarðanir.

Aska í mjöli o. fl.	— 17.00
Blossamark, undir 0° C.	— 50.00
Blossamark 0° til 200° C.	— 24.00
Blossamark yfir 200° C.	— 30.00
Botnfall í tærum vökvum (í skilvindu)	— 10.00
Bræðslumark	— 20.00
Eðlisþyngd vökva, í pyknómetri	— 17.00
Eðlisþyngd vökva með Westphalsvog	— 12.00
Eðlisþyngd vökva með flotvog	— 10.00
Eðlisþyngd fastra efna, í pyknómetri	— 20.00
Eðlisþyngd fastra efna með Westphalsvog	— 15.00
Eiming með vatnsgufu (reykul efni)	— 40.00
Extraktion í Soxhletáhalði	— 24.00
Glæðitap	— 24.00
Joðtala	— 40.00
Köfnunarefni (Kjeldahl)	— 30.00
Ljósbrott (refractive Index) vökva	— 15.00
Óleysanlegt í vatni	— 30.00
Óleysanlegt í sýrum	— 25.00
Polarisation, ákvörðun	— 20.00
Raki, þurrkun við 105° C.	— 17.00
Sáputala	— 35.00
Stigeiming til ákvörðunar vinanda	— 35.00
Stigeiming (A.S.T.M.)	— 60.00
Storknunarmark feiti (titer)	— 25.00
Storknunarmark olíu	— 40.00
Suðumark	— 20.00
Sýrutala	— 17.00
Sýrustig (pH)	— 10.00
Titering, sýru eða basa	— 17.00
Vatn, bundið (þurrkun við 180° C.)	— 27.00
Vatn (með toluoleimingu)	— 27.00
Ósápuhæft	— 50.00

Gjöld samkvæmt þessum kafla miðast við, að ákvörðun fari fram án sérstaks undirbúnings á sýnishorninu.

2. gr.

Gjald fyrir útflutningsvottorð reiknast auk rannsóknar kr. 40.00.

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

Atvinnumálaráðuneytið, 28. júlí 1947.

Bjarni Ásgeirsson.

Forv. K. Þorsteinsson.