

MINISTERIE VAN LANDBOUW

26 MAART 1980. — Ministerieel besluit houdende vaststelling van het tarief van de ontledingen uitgevoerd door de rijkslaboratoria en waarbij aan de kopers van bepaalde grondstoffen voor de landbouw faciliteiten worden verleend om ze te laten ontleden

De Minister van Landbouw,

Gelet op de wet van 11 juli 1969 betreffende de bestrijdingsmiddelen en de grondstoffen voor de landbouw, tuinbouw, bosbouw en veeteelt;

Gelet op het koninklijk besluit van 22 juni 1891 tot herinrichting van de ontledingslaboratoria van de Staat;

Gelet op het koninklijk besluit van 25 oktober 1963 houdende erkenning van provinciale, gemeentelijke of particuliere laboratoria;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd bij het koninklijk besluit van 12 januari 1973, inzonderheid artikel 3, eerste lid;

Gelet op de dringende noodzaak,

Besluit :

Artikel 1. Opzoeken, bepalingen en doseringen die particulieren of openbare diensten uit eigen beweging aanvragen, worden door de rijkslaboratoria verricht tegen de prijs aangegeven in franken in de onderstaande tarieflijst :

§ 1. Zaaizaden.

1.1. Bepaling van de zuiverheid, de kiemkracht en de cultuurwaarde.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

26 MARS 1980. — Arrêté ministériel portant fixation du tarif des analyses effectuées par les laboratoires d'analyses de l'Etat et accordant aux acheteurs de certaines matières premières pour l'agriculture des facilités pour les faire analyser

Le Ministre de l'Agriculture,

Vu la loi du 11 juillet 1969 relative aux pesticides et aux matières premières pour l'agriculture, l'horticulture, la sylviculture et l'élevage;

Vu l'arrêté royal du 22 juin 1891 portant réorganisation des laboratoires d'analyses de l'Etat;

Vu l'arrêté royal du 25 octobre 1963 portant agréation des laboratoires provinciaux, communaux ou privés;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées par l'arrêté royal du 12 janvier 1973, notamment l'article 3, alinéa 1er;

Vu l'urgence,

Arrête :

Article 1er. Les recherches, déterminations et dosages effectués par les laboratoires d'analyses de l'Etat à la suite des demandes qui leur sont librement adressées par les particuliers ou les services publics se font aux prix indiqués en francs au tarif ci-après :

§ 1. Semences.

1.1. Détermination de la pureté, du pouvoir germinatif et de la valeur culturelle.

Prijs voor de bepaling van :

Prix pour la détermination de :

Zaadsoorten	Zuiverheid	Kiemkracht	La valeur culturelle (pureté et pouvoir germinatif)	Kultuur-waarde (zuiverheid en kiemkracht)	
				La pureté	Le pouvoir germinatif
1. Kleinzadige vlinderbloemigen (klaver, lucerne, serradella, wikken);	300	300	550	1. Légumineuses à petites graines (trèfles, luzerne, serradelle, vesces);	
2. De volgende grassen : raaigrassen, beemdlangbloem, rietzwenkgras, timothee, kamgras, kropaa;	300	300	550	2. Les graminées suivantes : raygras, fétuque des prés, fétuque élevée, fléole, crételle, dactyle;	
3. De volgende tuinbouwzaden : wortel, seller, pastenaak, veldsla, peterselie en bloemzaden;	300	300	550	3. Les semences horticoles suivantes : carotte, céleri, panais, mâche, persil, et les graines de fleurs;	
4. Struisgrassen, beemdgrassen, zwenkgrassen (andere dan beemdlangbloem en rietzwenkgras), beemdvossestaart;	350	350	650	4. Agrostides, paturins, fétuques (autres que fétuque des prés et fétuque élevée), vulpin des prés;	
5. Bietenzaden;	180	350	500	5. Semences de betteraves;	
6. Andere zaden : granen, grootzadige vlinderbloemigen (bonen, erwten, lupinen), lijnzaad, andere groentezaden, boomzaden, enz.;	180	300	450	6. Autres semences : céréales, légumineuses à grosses graines (haricots, pois, lupins), semences de lin, autres semences de légumes, semences forestières, etc.;	
7. Zaadmengelingen (voor graszaden en alle kleinzadige zaadsoorten), per soort;	350	350	650	7. Mélanges de semences (pour les graminées et les semences à petites graines), par espèce;	
8. Zaadmengelingen (voor grootzadige zaadsoorten), per soort.	300	300	550	8. Mélanges de semences (pour les semences à grosses graines), par espèce.	

1.2. Bepaling :

1. van de eenkiemigheid van bietenzaad (kiemkracht inbegrepen)
- 2.1. van het vochtgehalte door drogen
2. van het vochtgehalte met voordroging of andere bijkomende bewerking
3. van de massa van duizend zaden
4. van het aantal zaden per kg
5. van de zeefsortering (per fractie) (met een minimum van 300 F)
6. van het aantal onkruidzaden of zaden van andere kultuurplanten, per kg :
 - in graszaden of in kleinzadige vlinderbloemigen
 - in andere zaden, nl. granen, grootzadige vlinderbloemigen (bonen, erwten, lupinen), lijnzaad, andere groentezaden, boomzaden, enz.

1.3. Onderzoek :

1. op onkruidzaden, zaden van kultuurplanten, sclerotiën, enz., per bepaling (met een maximum van 1 100 F)
2. op de aanwezigheid van levende parasieten
14. Identificatie van zaden, enz., per soort
15. Fluorescentieproef op gekiemde zaden (kiemkracht inbegrepen)
16. Tetrazoliumtest
Per reeks van drie monsters
17. Gezondheidsonderzoek van zaagranen

§ 2. Granen.**2.1. Bepaling :**

- 1.1. van het vochtgehalte door drogen
2. van het vochtgehalte met voordroging of andere bijkomende bewerking
2. van de massa per hectoliter
3. van de onzuiverheden

2.2. Onderzoek :

1. op verschroeide, gekiemde, vreemde, gebroken, ontspelde granen, enz., per bepaling
2. op reuk

2.3. Volledig onderzoek :

1. van granen voor interventie (B.D.B.L.-normen)
2. van granen voor ontaarding (B.D.B.L.-normen)

§ 3. Meststoffen en bodemverbeterende middelen.**3.1. Doseringen :**

1. Stikstof onder één van de vormen
2. Fosforzuurantihydride : oplosbaar in één van de toegelaten oplosmiddelen
3. Kaliumoxyde
4. Zwavel van in water oplosbare sulfaten
5. Calcium oplosbaar in water
6. Calcium oplosbaar in zoutzuur
7. Magnesium oplosbaar in water
8. Magnesium oplosbaar in zoutzuur
9. Koolstofdioxide van de carbonaten
10. Calciumcarbonaat
11. Magnesiumcarbonaat
12. Natrium oplosbaar in water
13. Borium
14. Chloor van chloriden :
 - 1) de twee samen
 - 2) elk afzonderlijk, per bepaling
15. IJzer- en aluminiumoxyde :
 - 1) réunis
 - 2) séparément, par dosage
16. Silicium

Prijs	Prix
	1.2. Détermination :
650	1. de la monogermie de semences de betterave (y compris le pouvoir germinatif)
250	2.1. de l'humidité par séchage
350	2. de l'humidité après pré dessication ou autre opération supplémentaire
300	3. de la masse de mille semences
300	4. du nombre de graines par kg
100	5. du passage à un tamis (par fraction) (avec un minimum de 300 F)
	6. du nombre de graines de mauvaises herbes ou d'autres plantes culturales, par kg :
2 000	— dans les graminées ou dans les légumineuses à petites graines
	— dans les autres semences, notamment les céréales, légumineuses à grosses graines (haricots, pois, lupins), semences de lin, autres semences de légumes, semences forestières, etc.
1 000	2 000
	1 000
	1.3. Recherche :
220	1. de graines de mauvaises herbes, graines de plantes culturales, sclérotes, etc., par détermination (avec un maximum de 1 100 F)
350	2. de la présence de parasites vivants
220	1.4. Identification des semences, etc., par espèce
500	1.5. Essai de fluorescence sur graines germées (y compris le pouvoir germinatif)
1 500	1.6. Essai au tétrazolium
4 000	Par série de 3 échantillons
1 200	1.7. Examen de l'état sanitaire des semences de céréales
	§ 2. Grains.
	2.1. Détermination :
250	1.1. de l'humidité par séchage
350	2. de l'humidité après pré dessication ou autre opération supplémentaire
200	2. de la masse à l'hectolitre
200	3. des impuretés
	2.2. Recherche :
200	1. de grains brûlés, germés, étrangers, cassés, décortiqués, etc., par détermination
100	2. du flair
	2.3. Examen complet :
1 500	1. de grains pour intervention (normes O.B.E.A.)
750	2. de grains pour la dénaturation (normes O.B.E.A.)
	§ 3. Engrais et amendements du sol.
	3.1. Dosages :
450	1. Azote : sous l'une de ses formes
500	2. Anhydride phosphorique : soluble dans un des solvants admis
600	3. Oxyde de potassium
700	4. Soufre des sulfates solubles dans l'eau
500	5. Calcium soluble dans l'eau
700	6. Calcium soluble dans l'acide chlorhydrique
500	7. Magnésium soluble dans l'eau
700	8. Magnésium soluble dans l'acide chlorhydrique
400	9. Dioxyde de carbone des carbonates
1 000	10. Carbonate de calcium
1 000	11. Carbonate de magnésium
500	12. Sodium soluble dans l'eau
800	13. Bore
350	14. Chlore des chlorures
600	15. Oxydes de fer et d'aluminium :
350	1) réunis
	2) séparément, par dosage
350	16. Silice

	Prijs	Prix	
17. Organische stof	700	17. Matières organiques	700
18. Biureet	700	18. Biuret	700
19. Vrij zwavelzuur :		19. Acide sulfurique libre :	
1) in ammoniaksulfaat	500	1) dans le sulfate d'ammoniaque	500
2) in superfosfaten	500	2) dans les superphosphates	500
20. Eén van de elementen : koper, cobalt, zink, mangaan, molybdeen, ijzer	800	20. Un des éléments : cuivre, cobalt, zinc, manganèse, molybdène, fer	800
3.2. Bepalingen :		3.2. Déterminations :	
1. Fijnheidsgraad :		1. Finesse :	
1) droog gezift	200	1) par tamisage à sec	200
2) nat gezift	400	2) par tamisage humide	400
2. 1) Vochtgehalte door drogen	250	2. 1) Humidité par séchage	250
2) Vochtgehalte met voordroging of andere bijkomende bewerking	350	2) Humidité après pré dessication ou autre opération supplémentaire	350
3. pH, potentiometrisch	200	3. pH, par potentiométrie	200
4. Gloeiverlies	250	4. Perte au feu	250
5. Zuurbindende waarde :		5. Valeur neutralisante :	
bij afwezigheid van fosfaten en silicaten	500	en absence de phosphates et silicates	500
bij aanwezigheid van fosfaten en silicaten	1 500	en présence de phosphates et silicates	1 500
6. Basenequivalent	1 500	6. Equivalent-base	1 500
7. Calcium of magnesium in zuurbindende vorm	1 200	7. Calcium ou magnésium sous forme neutralisante	1 200
3.3.1. Onderzoek op de aanwezigheid van ureumverbindingen, per identificatie :		3.3.1. Recherche de la présence de composés d'urée, par identification :	
met opgave van de aard	500	quand la nature est indiquée	500
zonder opgave van de aard	1 000	quand la nature n'est pas indiquée	1 000
3.3.2. Dosering van ureumverbindingen	1 500	3.3.2. Dosage de composés d'urée	1 500
§ 4. Stoffen bestemd voor dierenvoeding.		§ 4. Substances destinées à l'alimentation des animaux.	
4.1. Bepaling van de droge stof :		4.1. Détermination de la matière sèche :	
1. Dosering van het vocht door drogen	250	1. Dosage de l'humidité par séchage	250
2. Dosering van het vocht met voordroging of andere bijkomende bewerking	350	2. Dosage de l'humidité avec pré dessication ou autre opération supplémentaire	350
4.2. Doseringen van de organische bestanddelen :		4.2. Dosages des composants organiques :	
1. Totaal ruw eiwit (ruw eiwit)	450	1. Protéine brute totale (protéine brute)	450
2. Verteerbaar ruw eiwit (in pepsine en zoutzuur oplosbaar ruw eiwit)	600	2. Protéine brute digestible (protéine brute solubilisée par la pepsine et l'acide chlorhydrique)	600
3. Eiwit oplosbaar in water	600	3. Protéine soluble dans l'eau	600
4. Ureum of ureumstikstof	450	4. Urée ou azote uréique	450
5. Biuret of biuretstikstof	700	5. Biuret ou azote du biuret	700
6. Isobutylideendiureum, formaldehyde-ureum en andere ureumverbindingen	1 500	6. Diurédo-isobutante, formaldéhyde-urée et autres composés d'urée	1 500
7. Vluchtige stikstofhoudende basen	500	7. Bases azotées volatiles	500
8. Vet (ruw vet) :		8. Graisse (matières grasses brutes) :	
1) methode met rechtstreekse extractie	400	1) méthode par extraction directe	400
2) methode met voorafgaande ontsluiting met zuur	700	2) méthode par désagrégation acide préalable	700
9. Ruwe celstof	750	9. Cellulose brute	750
10. Zetmeel :		10. Amidon :	
1) polarimetrische methode	600	1) méthode polarimétrique	600
2) enzymatische methode	1 200	2) méthode enzymatique	1 200
11. Suikers : reducerende of totale	600	11. Sucres : réducteurs ou totaux	600
12. Saccharose :		12. Saccharose :	
1) rechtstreekse polarimetrische methode	350	1) méthode polarimétrique directe	350
2) methode naar Clerget	750	2) méthode Clerget	750
13. Lactose	700	13. Lactose	700
4.3. Doseringen van de minerale bestanddelen :		4.3. Dosages des composants minéraux :	
1. Totaal minerale stoffen (ruwe as)	300	1. Matières minérales totales (cendres brutes)	300
2. Onoplosbare minerale stoffen (in zoutzuur onoplosbare as)	400	2. Matières minérales insolubles (cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique)	400
3. Een van de elementen : fosfor, kalium, natrium	500	3. Un des éléments : phosphore, potassium, sodium	500
4. Calcium	700	4. Calcium	700
5. Magnesium	700	5. Magnésium	700
6. Chloor van chloriden	350	6. Chlore des chlorures	350
7. Een van de sporen-elementen : ijzer, jood, cobalt, koper, mangaan, zink	800	7. Un des oligo-éléments : fer, iode, cobalt, cuivre, manganèse, zinc	800
8. Selenium	4 000	8. Sélénium	4 000

	Prijs	Prix
4.4. Verscheidene bepalingen :		
1. in de voeders :		
1. Fijnheidsgraad door een bepaalde zeef	200	200
2. Urease-activiteit in soya	750	750
3. Catalasegetal	500	500
4. Vrije vetzuren van het vet in voeder	500	500
5. Vrije vetzuren in melkpoeder	500	500
2. in vetten en oliën :		
1. Soortelijk gewicht	350	350
2. Smeltpunt — Stolpunt	350	350
3. Brekingsindex	350	350
4. Scheikundige getallen : verzepings-, jood-, zuur, peroxydegetal (per getal)	750	750
5. Onverzeepbare stoffen	750	750
6. Onzuiverheden	500	500
7. Kwantitatieve bepaling van vetzuren in vet (palmitinezuur, stearinezuur, enz.)	4 000	4 000
4.5. Microscopische bepalingen :		
1. Bereiding en onderzoek van de celweefsels	350	350
2. Zeeffracties : bereiding en onderzoek	350	350
3. Sedimentatietest : bereiding en onderzoek	350	350
4. Bepaling van de botanische zuiverheid van lijnzaadkoek of koolzaadkoek	850	850
5. Bepaling van doppen en kaf van diverse granen en zaden	850	850
6. Identificatie van een enkelvoudig voeder	500	500
7. Kwalitatieve samenstelling van een niet geperst samengesteld voeder :		
1. van gekende samenstelling	1 000	1 000
2. van niet gekende samenstelling	1 500	1 500
8. Kwantitatieve samenstelling van een niet geperst samengesteld voeder :		
1. van gekende samenstelling	2 500	2 500
2. van niet gekende samenstelling	5 000	5 000
9. Opsporen van mijten	600	600
4.6. Schimmelonderzoek :		
1. Bepaling van het schimmelkiemgetal	1 200	1 200
4.7. Opsporen en bepaling van toevoegingsmiddelen :		
1. Vitaminen en hiermede gelijkgestelde stoffen :		
— Kwantitatieve bepaling wanneer het gehalte bij benadering bekend is :		
1. Vitamine A (Retinol)	1 800	1 800
2. Vitamine B1 (Thiaminehydrochloride)	1 200	1 200
3. Vitamine B2 (Riboflavine)	1 200	1 200
4. Vitamine B3 (D-calcium-pantothenaat)	1 200	1 200
5. Vitamine B5 (Nicotine-zuuramide)	1 200	1 200
6. Vitamine B6 (Pyridoxine-hydrochloride)	1 200	1 200
7. Vitamine B12 (Cyanocobalamine)	1 800	1 800
8. Vitamine C (Ascorbezuur) :		
1) indien het gehalte gelijk is aan of hoger dan 100 ppm	1 200	1 200
2) indien het gehalte lager is dan 100 ppm	1 800	1 800
9. Vitamine D	2 500	2 500
10. Vitamine E (Totaal tocoferolen)	2 400	2 400
11. Biotine	1 800	1 800
12. Vitamine K3 (Menadion)	1 200	1 200
13. Caroteen :		
— zonder verzeping	600	600
— na verzeping	900	900
14. Choline	1 200	1 200
15. Betaïnechlorhydraat	1 200	1 200
16. p-Aminobenzoëzuur	1 200	1 200
17. Foliumzuur	1 800	1 800
18. Inositol (Meso-inositol)	1 200	1 200
— Bij kwantitatieve bepaling wanneer het gehalte niet bij benadering bekend is of aanzienlijk afwijkt van het aangegeven gehalte worden bovenstaande tarieven verhoogd met 50 pct.		
4.4. Déterminations diverses :		
1. dans les aliments :		
1. Finesse de mouture à un tamis déterminé	200	200
2. Activité uréasique dans le soja	750	750
3. Indice de catalase	500	500
4. Acidité libre de la matière grasse d'un aliment	500	500
5. Acidité libre dans une poudre de lait	500	500
2. dans les graisses et les huiles :		
1. Densité	350	350
2. Point de fusion — Point de solidification	350	350
3. Indice de réfraction	350	350
4. Indices chimiques : de saponification, d'iode, d'acide, de peroxyde (par indice)	750	750
5. Matières insaponifiables	750	750
6. Impuretés	500	500
7. Détermination quantitative des acides gras de la graisse (acide palmitique, stéarique, etc.)	4 000	4 000
4.5. Analyses microscopiques :		
1. Résidu de décoction : préparation et examen	350	350
2. Fractions de tamisage : préparation et examen	350	350
3. Test de sédimentation : préparation et examen	350	350
4. Détermination de la pureté botanique d'un tourteau de lin ou d'un tourteau de colza	850	850
5. Détermination de coques et enveloppes de grains et de graines diverses	850	850
6. Identification d'un aliment simple	500	500
7. Composition qualitative d'un aliment composé non pressé :		
1. de formule connue	1 000	1 000
2. de formule inconnue	1 500	1 500
8. Composition quantitative d'un aliment composé non pressé :		
1. de formule connue	2 500	2 500
2. de formule inconnue	5 000	5 000
9. Recherche des acariens	600	600
4.6. Analyses mycologiques :		
1. Détermination du nombre de germes de moisissures	1 200	1 200
4.7. Recherches et dosages d'additifs :		
1. Vitamines et produits qui y sont assimilés :		
— Dosage, quand la teneur approximative est connue :		
1. Vitamine A (Rétinol)	1 800	1 800
2. Vitamine B1 (chlorhydrate de thiamine)	1 200	1 200
3. Vitamine B2 (Riboflavine)	1 200	1 200
4. Vitamine B3 (D-pantothénate de calcium)	1 200	1 200
5. Vitamine B5 (Acide nicotinamide)	1 200	1 200
6. Vitamine B6 (Chlorhydrate de pyridoxine)	1 200	1 200
7. Vitamine B12 (Cyanocobalamine)	1 800	1 800
8. Vitamine C (Acide ascorbique) :		
1) Si la teneur est égale ou supérieure à 100 ppm	1 200	1 200
2) si la teneur est inférieure à 100 ppm	1 800	1 800
9. Vitamine D	2 500	2 500
10. Vitamine E (Tocophérols totaux)	2 400	2 400
11. Biotine	1 800	1 800
12. Vitamine K3 (Ménadione)	1 200	1 200
13. Carotène :		
— sans saponification	600	600
— après saponification	900	900
14. Choline	1 200	1 200
15. Chlorhydrate de bétaine	1 200	1 200
16. Acide p-aminobenzoïque	1 200	1 200
17. Acide folique	1 800	1 800
18. Inositol (Meso-inositol)	1 200	1 200
— Dosage quand la teneur approximative n'est pas connue ou quand la teneur réelle diffère sensiblement de la teneur déclarée, le tarif ci-dessus est majoré de 50 p.c.		

	Prijs	Prix
2. Aminozuren :		
Kwantitatieve bepaling van DL-methionine, L-lysine en cystine + cysteïne :		
— wanneer het gehalte bij benadering bekend is, per aminozuur	1 000	1 000
— wanneer het gehalte niet bekend is of aanzienlijk afwijkt van de opgegeven waarde, per aminozuur	1 200	1 200
3. Antibiotica :		
1. Onderzoek op de aanwezigheid van antibiotica (per identificatie) :		
— met opgave van de aard	900	900
— zonder opgave van de aard	1 200	1 200
2. Kwantitatieve bepaling van zinkbacitracine, virginiamycine, tylosine, oleandomycine, spiramycine, lincomycine, avoparcine (per bepaling) :		
— wanneer het gehalte bij benadering bekend is	1 200	1 200
— wanneer het gehalte niet bekend is of aanzienlijk afwijkt van de opgegeven waarde	2 000	2 000
3. Kwantitatieve bepaling van flavophospholipol (flavomycine) :		
— wanneer het gehalte bij benadering bekend is	1 500	1 500
— wanneer het gehalte niet bekend is of aanzienlijk afwijkt van de opgegeven waarde	2 000	2 000
4. Kwantitatieve bepaling van monensin :		
— wanneer het gehalte gelijk is aan of hoger dan 50 ppm	1 200	1 200
— wanneer het gehalte lager is dan 50 ppm	1 500	1 500
5. Bovendien, per scheiding	600	600
4. Groeibevorderende stoffen :		
1. Onderzoek op de aanwezigheid van groeibevorderende stoffen (per identificatie) :		
— met opgave van de aard	900	900
— zonder opgave van de aard	1 200	1 200
2. Kwantitatieve bepaling van carbadox, van nitrovin of van olaquindox	1 200	1 200
3. Bovendien per scheiding	600	600
5. Coccidiostatica en andere gelijkaardige stoffen :		
1. Onderzoek op de aanwezigheid van coccidiostatica en gelijkaardige stoffen (per identificatie) :		
— met opgave van de aard	900	900
— zonder opgave van de aard	1 200	1 200
2. Kwantitatieve bepaling van amprolium, DOT, buquinolaat, nicarbazin, metichlorpindol, methylbenzoquaat, decoquaïnaat, sulfachinoxaline, robenidine, ronidazol, dimetridazol, ipronidazol, etopabaat, pyrimethamine en halofuginone :		
— met spectrotometrie	1 200	1 200
— met hoge druk vloeistof chromatografie	2 500	2 500
3. Bovendien, per scheiding	600	600
6. Oxydatietegengaannde stoffen :		
1. Onderzoek op de aanwezigheid van oxydatietegengaannde stoffen (per identificatie) :		
— met opgave van de aard	600	600
— zonder opgave van de aard	1 000	1 000
2. Kwantitatieve bepaling van ethoxyquin	900	900
3. Kwantitatieve bepaling van propyl-, octyl- en dodecylgallaat, butylhydroxytolueen, butylhydroxyanisol	1 800	1 800
7. Kleurstoffen en pigmenten :		
1. Onderzoek op de aanwezigheid van kleurstoffen en pigmenten (per identificatie) :		
— met opgave van de aard	900	900
— zonder opgave van de aard	1 200	1 200
2. Acides aminés :		
Dosage de la DL-méthionine, L-lysine et cystine + cystéine :		
— quand la teneur approximative est connue, par acide aminé	1 000	1 000
— quand la teneur n'est pas connue ou quand la teneur réelle diffère sensiblement de la teneur déclarée, par acide aminé	1 200	1 200
3. Antibiotiques :		
1. Recherche de la présence d'antibiotiques (par identification) :		
— quand la nature est indiquée	900	900
— quand la nature n'est pas indiquée	1 200	1 200
2. Dosage de la bacitracine zinc, virginiamycine, tylosine, oléandomycine, spiramycine, lincomycine, avoparcine (par dosage) :		
— quand la teneur approximative est connue	1 200	1 200
— quand la teneur n'est pas connue ou quand la teneur réelle diffère sensiblement de la teneur déclarée	2 000	2 000
3. Dosage du flavophospholipol (flavomycine) :		
— quand la teneur approximative est connue	1 500	1 500
— quand la teneur n'est pas connue ou quand la teneur réelle diffère sensiblement de la teneur déclarée	2 000	2 000
4. Dosage du monensin :		
— quand la teneur est égale ou supérieure à 50 ppm	1 200	1 200
— quand la teneur est inférieure à 50 ppm	1 500	1 500
5. En outre, par séparation	600	600
4. Facteurs de croissance :		
1. Recherche de la présence de facteurs de croissance (par identification) :		
— quand la nature est indiquée	900	900
— quand la nature n'est pas indiquée	1 200	1 200
2. Dosage du carbadox, de la nitrovin ou de l'olaquindox	1 200	1 200
3. En outre, par séparation	600	600
5. Coccidiostatiques et autres substances analogues :		
1. Recherche de la présence de coccidiostatiques et de substances analogues (par identification) :		
— quand la nature est indiquée	900	900
— quand la nature n'est pas indiquée	1 200	1 200
2. Dosage de l'amprolium, DOT, buquinolate, nicarbazine, metichlorpindol, methylbenzoquate, decoquaïnate, sulfaquinoxaline, robénidine, ronidazole, dimétridazole, ipronidazole, éthopabate, pyriméthamine et halofuginone :		
— par spectrophotométrie	1 200	1 200
— par chromatographie liquide à haute pression	2 500	2 500
3. En outre, par séparation	600	600
6. Substances ayant des effets antioxygènes :		
1. Recherche de la présence de substances ayant des effets antioxygènes (par identification) :		
— quand la nature est indiquée	600	600
— quand la nature n'est pas indiquée	1 000	1 000
2. Dosage de l'éthoxyquine	900	900
3. Dosage du gallate de propyle, du gallate d'octyle, du gallate de dodécyle, du butylhydroxytoluène, du butylhydroxyanisol	1 800	1 800
7. Matières colorantes et pigments :		
1. Recherche de la présence de matières colorantes et pigments (par identification) :		
— quand la nature est indiquée	900	900
— quand la nature n'est pas indiquée	1 200	1 200

	Prijs	Prix
2. Kwantitatieve bepaling van xantofyl, beta-apocarotenal, beta-apo-caroteenzure ethylester, luteïne, cryptoxanthine, violaxanthine, canthaxanthine, zeaxanthine, citranaxanthine, patentblauw, briljant zuurgroen, azorubine	1 000	
8. Conserveermiddelen :		
Onderzoek op de aanwezigheid van conserveermiddelen (per identificatie) :		
— met opgave van de aard	500	
— zonder opgave van de aard	1 000	
9. Organische zuren :		
1. Kwantitatieve bepaling van melkzuur	450	
2. Identificatie van citroenzuur, fumaarzuur of maleïnezuur	950	
3. Kwantitatieve bepaling van citroenzuur, fumaarzuur of maleïnezuur	1 200	
4.8. Opsporing ten behulp van ongewenste stoffen en produkten :		
1. Arsenicum :		
kwantitatieve bepaling	600	
kwantitatieve bepaling	1 200	
2. Lood	800	
3. Fluor :		
gehalte hoger dan 500 ppm	1 500	
gehalte lager dan 500 ppm (met voorafgaande distillatie)	2 500	
4. Kwikzilver	2 000	
5. Nitriet	700	
6. Sulfieten	950	
7. Aflatoxine B1 :		
— in enkelvoudig voeder	2 500	
— in samengesteld voeder	3 500	
8. Blauwzuur	700	
9. Vrij gossypol	1 200	
10. Theobromine	950	
11. Vluchttige mosterdolie (allylisothiocyanaat)	1 200	
12. Alcaloïden in lupinen	950	
13. Vinyl-oxazolidine-thione	2 400	
14. Moederkoren	500	
15. Onkruidzaden die alcaloïden, glucosiden of andere giftige stoffen bevatten	500	
16. Zaden en van verwerkte zaden afgeleide produkten bedoeld in het ministerieel besluit van 5 maart 1976 tot vaststelling van maximagehalten aan ongewenste stoffen en produkten	700	
17. Ricinus	1 800	
18. Crotalaria	700	
19. Brassica juncea en andere giftige brassicasoorten	3 000	
4.9. Scheikundige opsparing van stoffen met hormonale activiteit. Onderzoek op de aanwezigheid van thyreostatica :		
— monodimensionale dunne laag chromatografie	1 600	
— bidimensionale dunne laag chromatografie	5 000	
4.10. Bepaling van de residuen van organische chloorverbindingen	4 000	
§ 5. Fytofarmaceutische produkten.		
5.1. Bereiding van het monster :		
Malen, zeven en mengen	240	
5.2. Afwegen :		
1. eenvoudig afwegen	70	
2. door verschil	120	
5.3. Op kamertemperatuur in oplossing brengen :		
1. eenvoudig oplossen	100	
2. met magnetische roerder of ultrasonisch	200	
5.4. Door verwarmen in oplossing brengen :		
1. eenvoudig oplossen	150	
2. met magnetische roerder of ultrasonisch	300	
3. onder terugvloeikoeler	350	
4. met soxhletapparaat of gelijkwaardig apparaat	500	
2. Dosage de xanthophylle, beta-apocaroténal, ester éthylique du bêta-apo-caroténal, lutéine, cryptoxanthine, violaxanthine; canthaxanthine, zeaxanthine, citranaxanthine, bleu patenté, vert brillant acide, azorubine		1 000
8. Agents conservateurs :		
Recherche de la présence d'agents conservateurs (par identification) :		
— quand la nature est indiquée	500	
— quand la nature n'est pas indiquée	1 000	
9. Acides organiques :		
1. Dosage de l'acide lactique	450	
2. Identification de l'acide citrique, de l'acide fumarique ou de l'acide maléique	950	
3. Dosage de l'acide citrique, de l'acide fumarique ou de l'acide maléique	1 200	
4.8. Recherches et dosages des substances et produits indésirables :		
1. Arsénic :		
détermination qualitative	600	
détermination quantitative	1 200	
2. Plomb	800	
3. Fluor :		
teneur supérieure à 500 ppm	1 500	
teneur inférieure à 500 ppm (avec distillation préalable)	2 500	
4. Mercure	2 000	
5. Nitrites	700	
6. Sulfites	950	
7. Aflatoxine B1 :		
— dans les aliments simples	2 500	
— dans les aliments composés	3 500	
8. Acide cyanhydrique	700	
9. Gossypol libre	1 200	
10. Théobromine	950	
11. Essence de moutarde (isothiocyanate d'allyle)	1 200	
12. Alcaloïdes des lupins	950	
13. Vinyl-oxazolidine-thione	2 400	
14. Ergot de seigle	500	
15. Graines contenant des alcaloïdes, glucosides et autres substances toxiques	500	
16. Graines et produits dérivés prévus à l'arrêté ministériel du 5 mars 1976 fixant des teneurs maximales pour les substances et produits indésirables	500	
17. Ricin	700	
18. Crotalaria	1 800	
19. Brassica juncea et autres espèces de brassica toxiques	700	
4.9. Recherche chimique de substances à activité hormonale. Recherche de la présence de substances à activité thyréostatique :		
— chromatographie sur couche mince monodimensionnelle	1 600	
— chromatographie sur couche mince bidimensionnelle	5 000	
4.10. Détermination des résidus des composés organochlorés	4 000	
§ 5. Produits phytopharmaceutiques.		
5.1. Préparation de l'échantillon :		
Broyage, tamisage et homogénéisation	240	
5.2. Pesée :		
1. simple	70	
2. par différence	120	
5.3. Mise en solution à température ambiante :		
1. simple	100	
2. par agitation magnétique ou ultrasons	200	
5.4. Mise en solution par chauffage :		
1. simple	150	
2. avec agitation magnétique ou ultrasons	300	
3. sous reflux	350	
4. avec extracteur soxhlet ou appareil analogue	500	

	Prijs	Prix
5.5. Mineralisering :		
1. gewone mineralisering	240	240
2. oxydative smelting	350	350
3. eenvoudige mineralisering met zwavel- en salpeterzuur	400	400
4. mineralisering met zwavel- en salpeterzuur onder terugvloeikroeler	500	500
5.6. Afscheiding :		
1. filtreren door papier	70	70
2. filtreren door een absorberende stof of filterkroes	150	150
3. centrifugeren	240	240
4. extractie met niet mengbaar oplosmiddel	240	240
5. destillatie of uitdamping	240	240
6. stoomdestillatie of destillatie met een inert gas	350	350
7. sublimeren	1 200	1 200
8. kolomchromatografie (per af te zonderen stof)	600	600
9. dunne-laag-chromatografie (per af te zonderen stof)	700	700
10. drogen in droogstoof	250	250
11. toeslag voor verhoogde of verminderde druk	120	120
5.7. Verscheidene scheikundige bewerkingen (waaronder : neerslaan, neutraliseren, oxyderen, reduceren, complexeren, vrijmaken of opslorpen van gassen, methyleren, hydrolyse) :		
1. bij kamertemperatuur	240	240
2. bij gecontroleerde temperatuur	350	350
3. met verwarming onder terugvloeikroeler	500	500
5.8. Titraties (waaronder de bereiding en het ijken van de getitreerde oplossingen) :		
1. in waterige oplossing	500	500
2. in een andere dan een waterige oplossing	700	700
3. toeslag voor electrometrische techniek	350	350
5.9. Fysico-chemische bepalingen (die een bijzondere apparatuur vereisen en met inbegrip van het ijken) :		
1. Electrolyse	1 500	1 500
2. Absorptiespectrofotometrie in UV of zichtbaar licht	3 000	3 000
3. Absorptiespectrofotometrie in infra-rood licht	4 500	4 500
4. Gaschromatografie (eerste bepaling)	5 000	5 000
5. Gaschromatografie (per bijkomende bepaling op hetzelfde chromatogram)	1 500	1 500
5.10. Fysische bepalingen :		
1. Vocht door droging	700	700
2. Vocht met methode Dean-Stark	1 100	1 100
3. Vocht met methode Karl Fischer	1 300	1 300
4. pH, potentiometrisch	400	400
5. Soortelijk gewicht door pycnometrie	1 000	1 000
6. Kleurenintensiteit (methode Rabe)	2 000	2 000
7. Fijnheid door zeven langs droge weg (per zeef)	240	240
8. Fijnheid door zeven onder waterstraal (per zeef)	350	350
9. Zweefvermogen (Fischer-methode), per soort water	1 000	1 000
10. Zweefvermogen (CIPAC-methode) : prijs naargelang de vereiste bepalingen.	700	700
11. Bestendigheid van de emulsie (per soort water)	600	600
12. Gedraging in zacht water, per watertype	500	500
13. Smeerpunt		
5.11. Forfaitaire bedragen :		
1. Forfaitair bedrag voor glaswerk en gewone reagentia	240	240
2. Toeslag voor speciaal glaswerk, reagentia of toestellen	500	500
3. Toeslag voor langdurige analytische bewerkingen		
5.5. Minéralisation :		
1. minéralisation ordinaire	240	240
2. fusion oxydante	350	350
3. attaque sulfonitrique simple	400	400
4. attaque sulfonitrique sous reflux	500	500
5.6. Séparation :		
1. filtration sur papier	70	70
2. filtration sur matière absorbante ou creuset filtrant	150	150
3. centrifugation	240	240
4. extraction par solvant non miscible	240	240
5. distillation ou évaporation	240	240
6. entraînement à la vapeur ou par gaz inerte	350	350
7. sublimation	1 200	1 200
8. chromatographie sur colonne (par substance à éluer)	600	600
9. chromatographie sur couche mince (par substance à éluer)	700	700
10. séchage à l'étuve	250	250
11. supplément pour pression ou dépression	120	120
5.7. Opérations chimiques diverses (notamment : précipitation, neutralisation, oxydation, réduction, complexation, formation ou absorption de gaz, méthylation, hydrolyse) :		
1. à température ambiante	240	240
2. à température contrôlée	350	350
3. à chaud sous reflux	500	500
5.8. Titrages (comprenant la préparation et l'étalonnage des solutions titrées) :		
1. en milieu aqueux	500	500
2. en milieu non aqueux	700	700
3. supplément pour technique électrométrique	350	350
5.9. Déterminations physico-chimiques (nécessitant un appareillage spécial et comprenant l'étalonnage) :		
1. Electrolyse	1 500	1 500
2. Spectrophotométrie d'absorption dans l'UV ou le visible	3 000	3 000
3. Spectrophotométrie d'absorption dans l'infra-rouge	4 500	4 500
4. Chromatographie en phase gazeuse (1ère détermination)	5 000	5 000
5. Chromatographie en phase gazeuse (par détermination supplémentaire sur le même chromatogramme)	1 500	1 500
5.10. Déterminations physiques :		
1. Humidité par séchage	700	700
2. Humidité par méthode Dean-Stark	1 100	1 100
3. Humidité par méthode Karl Fischer	1 300	1 300
4. pH par potentiométrie	400	400
5. Densité par pycnométrie	1 000	1 000
6. Hauteur de ton (méthode Rabe)	2 000	2 000
7. Finesse par tamisage à sec (par tamis)	240	240
8. Finesse par tamisage sous courant d'eau (par tamis)	350	350
9. Tenue en suspension (méthode Fischer), par type d'eau	1 000	1 000
10. Tenue en suspension (méthode CIPAC) : prix/établis selon les dosages requis.	700	700
11. Tenue en émulsion (par type d'eau)	600	600
12. Comportement en eau douce, par type d'eau	500	500
13. Point de fusion		
5.11. Forfaits :		
1. Forfait pour verrerie et réactifs courants	240	240
2. Supplément pour verrerie, réactifs ou instruments spéciaux	500	500
3. Supplément pour opérations analytiques à durée prolongée	500	500

	Prijs		Prix
§ 6. Bijzondere tarieven.		§ 6. Tarification particulière.	
6.1. Bijkomend afschrift van een gewoon ontledingsbulletin	30	6.1. Copie supplémentaire d'un bulletin d'analyse ordinaire	30
6.2. Voorlopig of naderhand verstrekt gewoon ontledingsbulletin	60	6.2. Bulletin d'analyse ordinaire provisoire ou délivré par la suite	60
6.3. Bemonsteren van partijen zaden met het oog op het afleveren van internationale I.S.T.A.-certificaten :		6.3. Echantillonnage de lots de semences en vue de la délivrance d'un certificat international de l'I.S.T.A. :	
— per verplaatsing	500	— par déplacement	500
— per verpakking (etiket en zegel inbegrepen)	4	— par emballage (étiquette et scellé compris)	4
6.4. Bijkomend afschrift van een internationaal ontledingscertificaat voor zaaizaden (oranje, blauw of groen)	60	6.4. Copie supplémentaire d'un certificat d'analyse international pour semences (orange, bleu ou vert)	60
6.5. Voorlopig internationaal ontledingscertificaat voor zaaizaden of naderhand verstrekt duplicaat	100	6.5. Certificat d'analyse international pour semences provisoire ou duplicité délivré par la suite	100
6.6. Voor opzoeken, bepalingen en doseringen niet voorzien in dit tarief wordt de prijs, naargelang de belangrijkheid ervan, vastgesteld door de directeur van het rijkslaboratorium.		6.6. Pour les recherches, déterminations et dosages non prévus au présent tarif, le prix en sera fixé, suivant leur importance, par le directeur du laboratoire de l'Etat.	
6.7. Voor dringende ontledingen wordt het dubbel aangerekend van de prijzen bepaald bij dit tarief.		6.7. Pour les analyses urgentes, le prix est fixé au double des prix fixés par le présent tarif.	

Art. 2. Een vermindering van 50 t.h. op het in artikel 1 bedoelde tarief wordt voor bepaalde analyses toegekend aan de fabrikanten en de handelaars die aan hun kopers « bons » afleveren die deze laatsten in de mogelijkheid stellen de aangekochte waar op kosten van de verkoper te laten ontleden in een rijkslaboratorium.

De laboratoria die door de Minister van Landbouw erkend zijn kunnen, indien zij dit wensen, de verbintenis aangaan dezelfde prijsvermindering toe te staan.

Deze vermindering wordt toegekend aan elke verkoper die door de Minister van Landbouw erkend is voor het uitreiken van bons voor kosteloze ontleding en voor verhandelingen die aan de volgende voorwaarden voldoen :

1° de verkoper moet zijn woonplaats hebben op het grondgebied van de Belgisch-Luxemburgse Economische Unie; de koper moet zijn woonplaats hebben in België;

2° op aanvraag van de koper moet de verkoper dergelijke bons afleveren die recht geven op kosteloze ontledingen waarvan het aantal in verhouding staat tot het gefactureerd bedrag van de verkochte grondstoffen, zoals bepaald in de volgende tabel :

Grondstof	Bon voor één ontleding	Bon voor twee ontledingen	Bon voor elke bijkomende ontleding
Matière première	Bon pour une analyse	Bon pour deux analyses	Bon pour chaque analyse supplémentaire
Zaden - granen	voor een gefactureerd bedrag van F 15 000 tot F 30 000	voor een gefactureerd bedrag van méér dan F 30 000 tot F 60 000	voor een gefactureerd bedrag van méér dan F 60 000 : per bijkomende schijf van F 60 000
Semences - grains	pour un montant facturé de F 15 000 jusqu'à F 30 000	pour un montant facturé de plus de F 30 000 à F 60 000	pour un montant facturé supérieur à F 60 000 : par tranche supplémentaire de F 60 000
Meststoffen - bodemverbeterende middelen	voor een gefactureerd bedrag van F 30 000 tot F 50 000	voor een gefactureerd bedrag van méér dan F 50 000 tot F 100 000	voor een gefactureerd bedrag van méér dan F 100 000 : per bijkomende schijf van F 100 000
Stoffen bestemd voor diervoeding			
Engrais - amendements du sol	pour un montant facturé de F 30 000 jusqu'à F 50 000	pour un montant facturé de plus de F 50 000 jusqu'à F 100 000	pour un montant facturé supérieur à F 100 000 : par tranche supplémentaire de F 100 000
Substances destinées à l'alimentation des animaux			

Het staat de fabrikanten en handelaars, die van het gunsttarief genieten, vrij kosteloze ontledingsbons uit te reiken voor verkoop met een gefactureerd bedrag dat lager is dan hetgeen hierboven is aangeduid;

Il est loisible aux fabricants et négociants qui bénéficient du tarif réduit de délivrer des bons d'analyse gratuite pour des ventes portant sur des montants facturés inférieurs à ceux indiqués ci-dessus;

3° de verkoper moet op de facturen en andere handelsdocumenten de vermelding aanbrengen : « Erkend onder nr. ... om, tegen de door de Minister van Landbouw vastgestelde voorwaarden, bons voor kosteloze ontleding uit te reiken »;

4. de bon voor kosteloze ontleding moet aan de koper worden overgemaakt zodra deze erom verzocht heeft. Samen met de bon voor kosteloze ontleding moet de verkoper aan zijn klant een formulier « bemonsteringsverslag » overhandigen, dat bij de bemonstering dient ingevuld te worden.

De monsters moeten genomen worden volgens de aanwijzingen van dit formulier en onder de bij dit besluit gestelde voorwaarden;

5. de voor ontleding bestemde monsters moeten genomen worden binnen de acht werkdagen na ontvangst van de waar.

Art. 3. De bon voor kosteloze ontleding geeft aan de koper het recht om, op kosten van de verkoper, door de rijkslaboratoria of de door de Minister van Landbouw erkende laboratoria die in artikel 2 bedoelde verbintenis hebben aangegaan, en mits zich stipt naar de voorschriften van dit besluit te gedragen, de volgende elementen, welke de verkoper op het aan de zakken gehechte etiket of op het vervangend bewijsstuk waarborgt, te laten ontleden :

a) voor zaaiinden : de soortzuiverheid en de kiemkracht;

b) voor granen : het vochtgehalte, de massa per hectoliter en de onzuiverheden;

c) voor meststoffen en organische bodemverbeterende middelen : stikstof in de verschillende vormen, fosforzuuramide in de verschillende oplosbaarheden, kaliumoxyde, magnesiumoxyde, fijnheid, zuurbindende waarde, organische stof;

d) voor de stoffen bestemd voor diervoeding : totaal ruwe eiwit, vet, suikers, zetmeel, vocht, totale minerale stoffen, ruwe celstof, onoplosbare minerale stoffen, fosfor, calcium.

De door de verkoper uitgegeven bon voor kosteloze ontleding mag door de tussenhandelaar-koper aan zijn klant-verbruiker overgedragen worden.

De formulieren van « bons » en van « bemonsteringsverslagen » worden door de Minister van Landbouw aan de erkende fabrikanten en handelaars tegen de kostprijs ter beschikking gesteld; het is verboden andere formulieren te gebruiken.

Art. 4. De monsters worden genomen door de koper of zijn afgevaardigde in tegenwoordigheid :

hetzij van de verkoper of zijn afgevaardigde;

hetzij van een ministerieel ambtenaar;

hetzij van een agent van de gemeentelijke politie;

hetzij van de burgemeester of een afgevaardigde van de burgemeester van de woonplaats van de koper;

hetzij van de stationschef, of zijn afgevaardigde;

indien de verkoper bij het nemen van de monsters aanwezig wenst te zijn, stelt hij uiterlijk de dag waarop de bon voor kosteloze ontleding afgeleverd wordt, zijn koper daarvan in kennis. In dit geval geschiedt het nemen van de monsters op tegenspraak en ondertekent de verkoper of zijn afgevaardigde eveneens het bemonsteringsverslag.

§ 1. Het nemen van de monsters.

A. Voor de zaaiinden en de granen.

a) Verpakte waar die gemakkelijk kan worden gestort :

1° met een boor waardoor de zaden niet worden beschadigd, neemt men uit de zakken beurtelings bovenaan, middenin en onderaan ongeveer dezelfde hoeveelheid en zulks uit een aantal zakken dat, naar verhouding van de belangrijkheid der te bemonsteren partij, wordt bepaald zoals hiera is aangegeven :

tot 20 zakken, neemt men hoeveelheden uit ten minste vijf zakken en uit alle zakken indien hun getal niet groter is dan vijf;

voor partijen van 21 zakken tot 60 zakken, neemt men hoeveelheden uit ten minste 8 zakken;

voor partijen van 61 zakken tot 200 zakken, neemt men hoeveelheden uit 7 p.c. der zakken en uit ten minste 10 zakken;

voor partijen van méér dan 200 zakken, neemt men niet meer dan 5 p.c. der zakken en uit ten minste 15 zakken, zonder dat het aantal zakken méér dan vijftig bedraagt;

2° ofwel opent men een aantal verpakkingen naar verhouding van de belangrijkheid der te bemonsteren partij, zoals hierboven onder a, 1°, is aangegeven, en men neemt uit ieder van de verpakkingen ongeveer dezelfde hoeveelheid op verschillende plaatsen.

3° le vendeur doit faire figurer sur les factures et autres documents commerciaux la mention : « Agréé sous le n° ... pour la remise de bons d'analyse gratuite aux conditions fixées par le Ministre de l'Agriculture »;

4° le bon d'analyse gratuite doit être délivré à l'acheteur dès que celui-ci en fait la demande. Le vendeur doit remettre à son client, conjointement avec le bon d'analyse gratuite un formulaire, « rapport de prise d'échantillons », qui doit être rempli lors de l'échantillonage.

Le prélèvement des échantillons doit se faire suivant les indications de ce formulaire et dans les conditions fixées par le présent arrêté;

5° les échantillons, destinés à l'analyse doivent être prélevés dans les huit jours ouvrables qui suivent l'arrivée de la marchandise.

Art. 3. Le bon d'analyse gratuite donne à l'acheteur le droit de faire analyser, aux frais du vendeur, par les laboratoires de l'Etat ou par les laboratoires agréés par le Ministre de l'Agriculture qui ont pris l'engagement visé à l'article 2, et sous réserve de se conformer strictement aux prescriptions du présent arrêté, les éléments suivants garantis par le vendeur sur l'étiquette attachée aux emballages, ou sur le document qui en tient lieu :

a) pour les semences : la pureté d'espèce, le pouvoir germinatif;

b) pour les grains : l'humidité, la masse à l'hectolitre et les impuretés;

c) pour les engrains et les amendements organiques du sol : l'azote sous les différentes formes, l'anhydride phosphorique sous les différentes solubilités, l'oxyde de potassium, l'oxyde de magnésium, la finesse, la valeur neutralisante, les matières organiques;

d) pour les substances destinées à l'alimentation des animaux : la protéine brute totale, la graisse, les sucres, l'amidon, l'humidité, les matières minérales totales, la cellulose brute, les matières minérales insolubles, le phosphore et le calcium.

Le bon d'analyse gratuite émis par le vendeur peut être endossé par l'acheteur intermédiaire au client consommateur.

Les formulaires des « bons » et des « rapports de prise d'échantillons » sont mis à la disposition des fabricants et des négociants agréés, au prix coûtant, par le Ministre de l'Agriculture; il est interdit de faire usage d'autres formulaires.

Art. 4. Le prélèvement des échantillons se fait par l'acheteur ou son délégué et en présence :

soit du vendeur ou de son délégué;

soit d'un fonctionnaire ministériel;

soit d'un agent de la police communale;

soit du bourgmestre ou d'un délégué du bourgmestre de la commune du domicile de l'acheteur;

soit du chef de station ou de son délégué;

si le vendeur désire assister au prélèvement des échantillons, il en avertit son acheteur au plus tard le jour de la remise du bon d'analyse gratuite. Dans ce cas, le prélèvement se fait contradictoirement, et le vendeur ou son délégué signe également le rapport de prise d'échantillons.

§ 1. Prélèvement des échantillons.

A. Pour les semences et les grains.

a) Marchandise emballée qui coule facilement :

1° à l'aide d'une sonde non susceptible d'endommager les semences, on préleve alternativement dans le haut, le milieu, et le fond des sacs, des quantités à peu près égales et dans un nombre de sacs proportionnel à l'importance du lot à échantillonner ainsi qu'il est spécifié ci-après :

jusqu'à 20 sacs, on prend des quantités dans 5 sacs au moins et dans tous les sacs si leur nombre ne dépasse pas 5;

pour des lots de 21 sacs à 60 sacs, on prend des quantités dans 8 sacs au moins;

pour des lots de 61 sacs à 200 sacs, on prend des quantités dans 7 p.c. des sacs et dans 10 sacs au moins;

pour des lots de plus de 200 sacs, on prend des quantités dans 5 p.c. des sacs et dans 15 sacs au moins sans que le nombre de sacs doit dépasser cinquante;

2° ou bien, on ouvre un nombre d'emballages suivant l'importance du lot à échantillonner, comme indiqué ci-dessus en a, 1°, et on préleve dans chacun des emballages une quantité à peu près égale, en différents endroits.

b) Verpakte, maar welke niet kan worden bemonsterd met een boor, zoals graszaden, enz. :

men gaat te werk zoals hierboven, onder a, 2^e, is aangegeven.

c) Waar in zakjes of dozen :

op willekeurige wijze neemt men een aantal zakjes of dozen naar verhouding van de belangrijkheid der te bemonsteren partij, zoals hierboven, onder a, 1^e, is aangegeven.

d) Losse waar :

met een schop neemt men hoeveelheden van 250 gram boven-aan, middenin en onderaan de hoop, en op zoveel plaatsen als hierna is aangegeven, naar verhouding van de belangrijkheid van de te bemonsteren partij :

ten minste op :

partij van minder dan 1 000 kg	6 plaatsen
partij van meer dan 1 000 kg en minder dan 5 000 kg	12 plaatsen
partij van meer dan 5 000 kg en minder dan 25 000 kg	25 plaatsen
partij van meer dan 25 000 kg	op zoveel plaatsen als er duizend kg zijn met een maximum van 50

B. Voor meststoffen en organische bodemverbeterende middelen.

a) Verpakte waar in poedervorm :

men gaat te werk zoals hierboven voor de zaaiinden en granen, onder A, a, 1^e of 2^e, is aangegeven.

b) Verpakte waar welke niet kan worden bemonsterd met een boor, zoals guano, wolafval, enz. :

men gaat te werk zoals hierboven voor de zaaiinden en granen, onder A, a, 2^e, is aangegeven.

c) Losse waar :

men gaat te werk zoals voor de zaaiinden en granen, onder A, d, is aangegeven.

C. Stoffen bestemd voor diervoeding.

a) Verpakte waar in poedervorm :

men gaat te werk zoals hierboven voor de zaaiinden en granen, onder A, a, 1^e of 2^e, is aangegeven.

b) Verpakte waar welke niet kan worden bemonsterd met een boor, zoals gedroogde draf, schilfers, koecken :

men gaat te werk zoals hierboven voor de zaaiinden en granen, onder A, a, 2^e, is aangegeven.

c) Waar in vloeibare vorm of pasta's :

men gaat te werk zoals hierboven voor de zaaiinden en granen, onder A, a, 2^e, is aangegeven, na de inhoud van elke recipiënt homogeen te hebben gemaakt.

§ 2. Het bereiden van de monsters.

De hoeveelheden, genomen op één der hierboven aangegeven wijzen, worden eventueel verbrokkeld en daarna zorgvuldig gemengd. Dan neemt men er de drie deelmonsters van. Ieder deelmonster krijgt een passende verpakking (flesje, doos, zakje, zak zonder naad, enz.). Ieder monster dat werd genomen met het oog op de bepaling van het vochtgehalte of iedere vochtstopslorpende stof dient luchtdicht te worden verpakt.

Deze monsters worden terstond verzegeld zodanig dat de rechten van de koper en de verkoper geëerbiedigd worden. Op het etiket dat op elk monster is geplakt of daaraan is gehucht, zijn vermeld : naam en adres van de koper, de aard van de waar, de datum van de bemonstering en het nummer van de wagon of de naam van het schip waarmee de waar werd vervoerd.

In geval van beschadigde waar wordt het monster genomen op het niet beschadigd gedeelte.

Indien, bij het nemen van monsters, blijkt dat in bepaalde gedeelten van de lading of van de hoop essentiële en uiterlijk herkenbare verschillen bestaan, dan wordt de verkoper daarvan in kennis gesteld en wordt aldaar eventueel een aanvullend monster genomen; de plaats waar het monster werd genomen wordt nauwkeurig opgegeven.

b) Marchandise emballée à laquelle l'échantillonnage à la sonde ne s'applique pas, telle que : semences de graminées, etc. : on procède comme il est indiqué ci-dessus, sous a, 2^e.

c) Marchandise en sachets ou boîtes :

on préleve au hasard un nombre de sachets ou de boîtes d'après l'importance du lot à échantillonner comme il est indiqué ci-dessus, sous a, 1^e.

d) Marchandise en vrac :

on préleve des quantités de 250 grammes environ à l'aide d'une pelle, à la surface, au milieu et à la face inférieure du tas et en autant d'endroits qu'il est indiqué ci-après suivant l'importance du lot à échantillonner :

au moins en :

lot ne dépassant pas les 1 000 kg 6 endroits

lot dépassant 1 000 kg mais pas 5 000 kg 12 endroits

lot dépassant 5 000 kg mais pas 25 000 kg 25 endroits

lot dépassant 25 000 kg autant d'endroits qu'il y a milliers de kg avec un maximum de 50

B. Pour les engrais et les amendements organiques du sol.

a) Marchandise emballée à l'état pulvérulent :

on procède comme il est indiqué pour les semences et les grains, sous A, a, 1^e et 2^e, ci-dessus.

b) Marchandise emballée à laquelle l'échantillonnage à la sonde ne s'applique pas : telle que guano, déchets de laine, etc. : on procède comme il est indiqué pour les semences et les grains, sous A, a, 2^e, ci-dessus.

c) Marchandise en vrac :

on procède comme il est indiqué pour les semences et les grains, sous A, d.

C. Substances destinées à l'alimentation des animaux.

a) Marchandise emballée à l'état pulvérulent :

on procède comme il est indiqué pour les semences et les grains, sous A, a, 1^e ou 2^e, ci-dessus.

b) Marchandise emballée à laquelle l'échantillonnage à la sonde ne s'applique pas, telle que : drêches séchées, schilfers, tourteaux :

on procède comme il est indiqué pour les semences et les grains, sous A, a, 2^e, ci-dessus.

c) Marchandise à l'état liquide ou pâteux :

on procède comme il est indiqué ci-dessus pour les semences et les grains, sous A, a, 2^e, après avoir rendu homogène le contenu de chaque récipient.

§ 2. Préparation des échantillons.

Les quantités de substances prélevées suivant un des cas susmentionnés sont, le cas échéant, réduites en petits morceaux puis mélangées soigneusement. On en préleve ensuite les trois échantillons partiels. Chaque échantillon partiel est mis dans un emballage adéquat (flacon, boîte, sachet, sac sans couture, etc.) suivant le cas. Tout échantillon prélevé en vue du dosage de l'humidité ou toute substance hygroscopique doit être logé dans un emballage hermétiquement clos.

Ces échantillons sont scellés séance tenante de telle façon que les droits de l'acheteur et du vendeur soient sauvegardés. Ils portent sur l'étiquette collée ou attachée à chaque échantillon les mentions suivantes : le nom et l'adresse de l'acheteur, la nature de la marchandise et le numéro du wagon ou le nom du bateau qui a transporté la marchandise, la date de l'échantillonnage.

En cas d'avarie, l'échantillonnage se fait sur la partie saine de la marchandise.

S'il apparaît, lors de la prise d'échantillons qu'il existe dans des parties déterminées du chargement ou du tas des différences essentielles extérieurement reconnaissables, le vendeur en est averti et éventuellement un échantillon supplémentaire est prélevé en ces endroits avec indication exacte de l'endroit du prélèvement.

§ 3. Gewicht der monsters.

Elk der drie monsters moet een minimumgewicht hebben van :
A. Voor de zaazaden :

15 g voor zaden van sla, ajuin, selder, kolen, wortelen en andere zaden van dezelfde grootte;

25 g voor zaden van radijs, spinazie, vlas, schorseneer en andere zaden van dezelfde grootte, evenals voor de gras- en klapverzaden;

50 g voor grasaadmengsels en/of klaverzaadmengsels;

100 g voor zaden van bieten, erwten, bonen, wiken, graangewassen, enz.

B. Voor de granen :

100 g voor de bepaling van het vochtgehalte in een luchtdichte verpakking;

500 g voor de bepaling van de massa per hectoliter.

C. Voor meststoffen en organische bodemverbeterende middelen :

250 g.

D. Voor stoffen bestemd voor diervoeding :

250 g.

Art. 5. De koper of zijn gemachtigde en de personen, die bij het nemen van de monsters aanwezig waren, maken samen het bemonsteringsverslag op en ondertekenen het.

De monsters en het bemonsteringsverslag moeten in elk geval binnen achtenveertig uren nadat de monsters werden genomen, door de koper vrachtyrij worden overgemaakt aan een rijkslaboratorium of een door de Minister van Landbouw erkend laboratorium dat de verbintenis aangegaan heeft de prijsvermindering toe te passen die bedoeld is in artikel 2.

Art. 6. Bij de ontvangst van het ontledingsbulletin stuurt de koper de bon voor kosteloze ontleding naar het laboratorium. Indien de bon binnen acht werkdagen, volgend op de verzending van het ontledingsbulletin, niet in het laboratorium is toegekomen, dan vallen de ontledingskosten, berekend aan het volle tarief, ten laste van de koper.

Het duplicaat van het ontledingsbulletin dat is bestemd voor de verkoper die de bon ondertekende, wordt hem door het laboratorium overgemaakt zodra dit laatste de ontledingsbon heeft ontvangen.

Art. 7. Indien één der partijen de uitslagen van de eerste ontleding niet aanneemt, dan wordt overgegaan tot de ontleding van het tweede monster.

To dien einde stuurt de partij, die de eerste uitslagen niet aanneemt, binnen acht dagen na de ontvangst van het bulletin, naar het laboratorium dat de eerste ontleding verrichtte, een verzoek om tegenontleding, daarbij vermeldend : de aard van de waar, het nummer van het analysebulletin, de te ontleden elementen evenals de gewaarborgde gehalten voor deze elementen.

De directeur van het laboratorium maakt het verzoek om tegenontleding, samen met het tweede monster, onmiddellijk over aan de Minister van Landbouw en stelt deze in kennis van naam en adres van de verkoper, naam en adres van de koper en de resultaten van de eerste ontleding.

Tot de ontleding van het tweede monster wordt overgegaan in een ontledingslaboratorium naar keuze van de Minister van Landbouw.

Indien de uitslagen van deze tweede ontleding die der eerste bevestigen binnen de grenzen van de hierna aangegeven afwijkingen, wordt het gemiddelde van de resultaten van de twee ontledingen als representatief beschouwd voor de inhoud.

Aldus wordt te werk gegaan wanneer de ontledingsafwijkingen niet groter zijn dan :

a) Voor zaazaden :

drie eenheden voor de soortzuiverheid
vijf eenheden voor de kiemkracht.

b) Voor granen :

een halve eenheid voor het vochtgehalte;
een eenheid voor de massa per hectoliter;
een halve eenheid voor de onzuiverheden.

§ 3. Poids des échantillons.

Chacun des trois échantillons doit avoir un poids minimum de :

A. Pour les semences :

15 g pour les semences de laitue, oignon, céleri, chou, carotte et autres semences de même grosseur;

25 g pour les semences de radis, épinard, lin, scorsonère et autres semences de même grosseur, ainsi que pour les semences de graminées et de trèfle;

50 g pour les mélanges de semences de graminées (et) ou de trèfle;

100 g pour les semences de betterave, pois, haricot, vesce, céréales, etc.

B. Pour les grains :

100 g pour le dosage de l'humidité logés dans un récipient hermétiquement clos;

500 g pour la détermination de la masse à l'hectolitre.

C. Pour les engrains et les amendements organiques du sol :
250 g.

D. Pour les substances destinées à l'alimentation des animaux :
250 g.

Art. 5. L'acheteur ou son délégué et les personnes qui ont assisté à l'échantillonnage dressent conjointement le rapport de prise d'échantillon et y apposent leur signature.

Dans tous les cas, les échantillons et le rapport de prise d'échantillon seront transmis franco, dans les quarante-huit heures du prélèvement, par les soins de l'acheteur, à l'un des laboratoires de l'Etat ou des laboratoires agréés par le Ministre de l'Agriculture et qui ont souscrit l'engagement d'appliquer la réduction prévue à l'article 2.

Art. 6. A la réception du bulletin d'analyse, l'acheteur adresse le bon d'analyse gratuite au laboratoire. Si le bon n'est pas parvenu au laboratoire endéans les huit jours ouvrables qui suivent l'envoi du bulletin d'analyse, l'acheteur est redevable du coût de l'analyse calculé au prix plein.

Le duplicata du bulletin d'analyse destiné au vendeur, signataire du bon, lui est adressé par le laboratoire dès réception du bon d'analyse.

Art. 7. Si les résultats de la première analyse ne sont pas admis par l'une des parties, il est procédé à l'analyse du deuxième échantillon.

A cette fin, la partie qui n'admet pas les premiers résultats adresse au laboratoire qui a fait la première analyse, endéans les huit jours de la réception du bulletin, une demande de contre-analyse indiquant la nature exacte de la marchandise, le numéro du bulletin d'analyse, les éléments à analyser ainsi que la teneur garantie pour ces éléments.

Le directeur du laboratoire transmet immédiatement la demande de contre-analyse avec le deuxième échantillon au Ministre de l'Agriculture et lui fait connaître le nom et l'adresse du vendeur, le nom et l'adresse de l'acheteur et les résultats de la première analyse.

L'analyse du deuxième échantillon se fait dans un des laboratoires d'analyses au choix du Ministre de l'Agriculture.

Si les résultats fournis par cette deuxième analyse confirment ceux de la première analyse dans les limites des écarts indiqués ci-après, la moyenne des résultats des deux analyses est considérée comme étant représentative pour la teneur.

Il est procédé de cette manière lorsque les écarts d'analyse ne dépassent pas :

a) Pour les semences :

trois unités pour la pureté d'espèce;
cinq unités pour le pouvoir germinatif.

b) Pour les grains :

une demi-unité pour l'humidité;
une unité pour la masse à l'hectolitre;
une demi-unité pour les impuretés.

c) Voor meststoffen en organische bodemverbeterende middelen :

een halve eenheid voor elke bepaling van hoofdzakelijke vruchtbarmakende bestanddelen (stikstof, fosforzuurhydride, kaliumoxyde) en van magnesiumoxyde;

twee eenheden voor de fijnheidsgraad;

drie eenheden voor de zuurbindende waarde;

vijf eenheden voor de organische stof.

d) Voor de stoffen bestemd voor diervoeding :

twee eenheden voor totaal ruw eiwit, suikers en zetmeel;

een eenheid voor de suikers, de ruwe celstof, fosfor en calcium;

een halve eenheid voor vet, vocht, totale minerale stoffen en onoplosbare minerale stoffen.

Het gemiddelde der ontledingen wordt berekend en op de bulletins van de tweede ontleding vermeld door toedoen van de Minister van Landbouw; één exemplaar van deze bulletins wordt door zijn bemiddeling aan elk der partijen gestuurd.

De kosten van deze tweede ontleding, berekend aan het volle tarief, vallen ten laste van de verzoeker.

Art. 8. Indien de uitslagen van de tweede ontleding ten aanzien van de eerste grotere afwijkingen vertonen dan die, welke in artikel 7 van dit besluit zijn aangeduid, dan wordt de kosteloze ontleding van het derde monster van ambtswege door de Minister van Landbouw bevolen. In dit geval zendt de Minister van Landbouw aan elk der twee partijen tegelijkertijd de bulletins van de tweede en van de derde ontleding, na er het gemiddelde van de twee dichtst bij elkaar staande resultaten op aangegeven te hebben.

Indien nochtans het gemiddelde, zoals bedoeld in dit artikel en in artikel 7, hoger is dan de waarborg wanneer het om een waardevermeerderende waarborg gaat, of lager is dan de waarborg wanneer het om een waardeverminderingen waarborg gaat, dient de waarborg, die op het etiket of op het vervangend bewijsstuk vermeld is, voor het regelen der factuur.

Art. 9. De verkoper betaalt maandelijks aan de laboratoria het bedrag van de ontledingskosten na overlegging van de staat van de verbruikte bons.

De lijst van de firma's die erkend zijn voor het afgeven van bons voor kosteloze ontleding wordt jaarlijks herzien en wordt in de burelen van de Inspectie der Grondstoffen van het Ministerie van Landbouw ter beschikking van de belangstellenden gehouden.

De lijst van de erkende laboratoria die de verbintenis hebben aangegaan de vermindering toe te passen die in artikel 2 is bedoeld, kan daar eveneens geraadpleegd worden.

Art. 10. Worden opgeheven :

— het ministerieel besluit van 14 september 1949 waarbij het door de rijkslaboratoria toe te passen tarief van de ontleding der grondstoffen voor de landbouw wordt vastgesteld en waarbij aan de koper van deze producten faciliteiten worden verleend om ze te laten ontleden en het ministerieel besluit van 30 juni 1951 dat het wijzigt;

— het ministerieel besluit van 15 juni 1965 houdende vaststelling van het tarief der ontledingen, uitgevoerd door de rijkslaboratoria en het ministerieel besluit van 16 februari 1977, dat het wijzigt.

Art. 11. De erkenningen voor het uitreiken van bons voor kosteloze ontleding, die aangeleverd werden in uitvoering van voor-meld ministerieel besluit van 14 september 1949, worden ingetrokken.

Art. 12. Dit besluit treedt in werking op de eerste dag van het trimester, volgend op die gedurende dewelke het in het Belgisch Staatsblad is bekendgemaakt.

Brussel, 26 maart 1980.

c) Pour les engrais et les amendements organiques du sol :

une demi-unité pour chaque détermination de principes fertilisants essentiels (azote, anhydride phosphorique, oxyde de potassium) et pour l'oxyde de magnésium;

deux unités pour la finesse;

trois unités pour la valeur neutralisante;

cinq unités pour les matières organiques.

d) Pour les substances destinées à l'alimentation des animaux : deux unités pour la protéine brute totale, les sucres et amidon; une unité pour les sucres, la cellulose brute, le phosphore et le calcium;

une demi-unité pour la graisse, l'humidité, les matières minérales totales et les matières minérales insolubles.

La moyenne des analyses est calculée et indiquée sur les bulletins de la deuxième analyse par les soins du Ministre de l'Agriculture qui en transmet un à chacune des parties.

Les frais de cette deuxième analyse taxés au prix plein sont à charge du demandeur.

Art. 8. Si les résultats de la deuxième analyse présentent avec ceux de la première analyse des écarts supérieurs à ceux prévus à l'article 7 du présent arrêté, l'analyse gratuite du troisième échantillon est ordonnée d'office par le Ministre de l'Agriculture. Dans ce cas, les bulletins de la deuxième et de la troisième analyse sont adressés en même temps par le Ministre de l'Agriculture à chacune des parties, après y avoir indiqué la moyenne des deux résultats les plus rapprochés.

Toutefois, si la moyenne dont il est question dans le présent article et l'article 7, est supérieure à la garantie lorsque celle-ci constitue un minimum, ou est inférieure à la garantie lorsque celle-ci constitue un maximum, la garantie minimum ou maximum figurant sur l'étiquette ou le document qui en tient lieu, servira pour le règlement de la facture.

Art. 9. Le vendeur paie mensuellement aux laboratoires le montant des frais d'analyses, sur la production du relevé des bons qui ont été utilisés.

La liste des firmes qui sont agréées pour la remise des bons d'analyse gratuite est revue annuellement et tenue à la disposition des intéressés dans les bureaux du Service d'Inspection des Matières premières du Ministère de l'Agriculture.

La liste des laboratoires agréés qui ont souscrit à l'engagement d'appliquer la réduction visée à l'article 2 peut également y être consultée.

Art. 10. Sont abrogés :

— l'arrêté ministériel du 14 septembre 1949 fixant le tarif des analyses des matières premières pour l'agriculture à appliquer par les laboratoires de l'Etat et accordant aux acheteurs de ces produits des facilités pour les faire analyser et l'arrêté ministériel du 30 juin 1951 qui le modifie;

— l'arrêté ministériel du 15 juin 1965 portant fixation du tarif des analyses effectuées par les laboratoires de l'Etat et l'arrêté ministériel du 16 février 1977, qui le modifie.

Art. 11. Les agrémentations pour la remise de bons d'analyse gratuite, délivrées en vertu de l'arrêté ministériel du 14 septembre 1949 précité, sont retirées.

Art. 12. Le présent arrêté entre en vigueur le premier jour du trimestre qui suit celui au cours duquel il aura été publié au Moniteur belge.

Bruxelles, le 26 mars 1980.

A. LAVENS