

208. Beretning fra Forsøgslaboratoriet.

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.

FORTSATTE UNDERSØGELSER OVER DANSK SMØRFEDT

Ved
J. E. WINTHER



1944

KØBENHAVN

208. Beretning fra Forsøgslaboratoriet.

Udgivet af Statens Husdyrbrugsudvalg.

NOGLE UNDERSØGELSER VEDRØRENDE

DANSK SMØRS

REFRAKTOMETERTAL, KÖTTSTORFERTAL,
REICHERT-MEISSEL-TAL, POLENSKES TAL,
SMØRSYRETAL, JÖDTAL SAMT
KALORIETAL

Ved

J. E. WINTHER



I Kommission hos Ejvind Christensens Forlag,
Vesterbrogade 60, København V.

Trykt i Frederiksberg Bogtrykkeri.

1944

STATENS HUSDYRBRUGSFORSØG

Statens Husdyrbrugsudvalg

Forstander *Johs. Petersen-Datum*, Hjallesø, Formand.
Gaardejer *P. M. Pedersen*, Skjærring, Mørke,
valgte af De samvirkende danske Landboforeninger.
Konsulent *J. Albrechtsen*, Aarhus,
Parcellist *Sofus Jensen*, Atterup, Grevinge,
valgte af De samvirkende danske Husmandsforeninger.
Forstander *L. Lauridsen*, Graasten,
valgt af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab.
Gaardejer *M. Byriel*, Lyngby, Sporup,
valgt af Landsudvalget for Svineavlens Ledelse.
Statskonsulent *W. A. Kock*, Charlottenlund, København,
valgt af Statens Fjerkræudvalg.
Udvalgets Sekretær: Forstander, cand. polyt. *A. C. Andersen*.

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium

Dyrefysiologisk Afdeling

Forstander: Professor *Holger Møllgaard*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat, Dr. agro. *Aage Lund*,
— cand. polyt. *I. G. Hansen*.

Husdyrbrugsafdelingerne

Forsøg med Kvæg:

Forstander: Professor *L. Hansen Larsen*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *H. Wenzel Eskedal*,
— Landbrugskandidat, Dr. agro. *V. Steensberg*,
Beregner: Landbrugskandidat *P. S. Østergaard*.

Forsøg med Svin, Fjerkræ og Heste m. m.:

Forstander: Professor *Johs. Jespersen*,
Forsøgsleder: Landbrugskandidat *Fr. Haagen Petersen*,
— Landbrugskandidat *Dr. Hjalmar Clausen*,
— Landbrugskandidat *J. Bælum*.

Kemisk Afdeling (herunder Statens Foderstofkontrol)

Forstander: cand. polyt. *A. C. Andersen*,
Afdelingsleder: cand. polyt. *J. E. Winther*,
Statens Foderstofkontrol:
Inspektør: cand. polyt. *J. Gredsted Andersen*.
Fuldmægtig: Landbrugskandidat *Harald M. Petersen*.

Kontor og Sekretariat

Leder: Forstander, cand. polyt. *A. C. Andersen*,
Fuldmægtig: Landbrugskandidat *Holger Ærsøe*.
Bogholder: *A. Lindahl*.

Udvalgets, Forsøgslaboratoriets og Afdelingernes Adresse er:
Rolighedsvej 25, København V.

Til

Statens Husdyrbrugsudvalg!

I Aarene 1923—25 blev der i Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling udført en Række Undersøgelser til Belysning af det danske Smørs — og Smørfedts — Sammensætning, og for Resultaterne af disse Undersøgelser blev der redegjort i Forsøgslaboratoriets 118. Beretning (1925).

I de siden da forløbne 18 Aar er der imidlertid, naar Tiden har tilladt det, blevet udført en Del supplerende Undersøgelser, hvis Resultater kan komme til Nytte, naar Talen er om Ægtheden af dansk Smør, der ved at analyseres efter gängse Metoder viser en Sammensætning, som afviger fra, hvad der i udenlandske Haandbøger findes angivet som »normalt« for uforfalsket Smør

De undersøgte Smørprøver er — paa faa Undtagelser nær — stillet til Raadighed af Statens Smørbedømmelser, der som bekendt kontrollerer Smørret fra samtlige eksportberettigede Mejerier, og jeg vil gerne her bringe Smørbedømmelsernes Leder, Hr. Overinspektør Th. Lohse, en Tak for Tilladelsen til paa Smørbedømmelsernes Lager at lade udtage de fornødne Prøver. Endvidere takkes Statens Forsøgsmejeri for Overladelsen af nogle Prøver af Smør fra særlige Forsøg samt 1. Kontrol-distrikt under Statskontrollen med Smør og Æg m. m. for Levering af et Antal Prøver af Margarine.

Af Laboratoriets nuværende Medarbejdere, som har deltaget i det omfattende Analysearbejde, skal særlig fremhæves Civilingeniørerne Fru A. Lindahl, G. Mandal Bertelsen, V. T. B. Tegner og H. Bech — af tidligere Medarbejdere Civilingeniørerne C. Detlefsen og E. P. Madsen samt cand. pharm. G. Kilde.

Deltaget i Analysearbejdet har endvidere Afdelingsleder, Civilingeniør J. E. Winther, som i de senere Aar tillige har forestaaet det daglige Arbejde og udarbejdet den foreliggende Redegørelse.

Idet jeg henviser til ovenstaaende, anmoder jeg Udvalget om at bifalde, at Redegørelsen offentliggøres som Beretning fra Forsøgslaboratoriet.

København, Oktober 1943.

A. C. Andersen.

Ovennævnte Redegørelse har været forelagt *Statens Husdyrbrugsudvalg* og er godkendt til Offentliggørelse i Forsøgsvirksomhedens Publikationer.

Odense, i Februar 1944.

Johs. Petersen-Dalum,
Formand.

INDHOLD

	Side
Indledning	7
I. Undersøgelserne i 1926—27	7
II. Undersøgelserne i 1927—28	11
III. Undersøgelserne i 1928—29	18
IV. Undersøgelserne i 1933—34	20
V. Undersøgelserne i 1936—38	27
VI. Undersøgelserne i 1940—43	33
VII. Relation mellem Smørfedts Jodtal og Refraktometertal	44
Oversigt over Undersøgelserne	47
Hovedtabeller	49
Hovedtabel I	49
Hovedtabel II	61
Hovedtabel III	85

J Forsøgslaboratoriets 118. Beretning, i hvilken der i Afsnit D offentliggjordes nogle Undersøgelser vedrørende Indholdet af flygtige Syrer i dansk Smør, lovedes det, at Materialet ved Lejlighed skulde blive søgt suppleret.

Paa forskellige Tidspunkter siden da har man, naar Tiden tillod det, genoptaget Undersøgelserne af Smørfedt, saaledes i Tiden fra Midten af Maj 1926 til Midten af Maj 1927, fra og med November 1927 til og med Marts 1928, i Tiden December 1928 til og med November 1929, fra og med November 1933 til og med Oktober 1934, fra Februar 1936 til og med Januar 1938 samt i Tiden fra August 1940 til og med Juli 1943, og det er disse Undersøgelsesrækker, der i det følgende skal gøres Rede for.

I.

Undersøgelserne i 1926—27.

De Undersøgelser, der foretoges fra Midten af Maj 1926 til Midten af Maj 1927, var Undersøgelser, der ganske vist i Øjeblikket ikke kan siges at have aktuel Interesse, men som sikkert senere igen vil faa det, hvorfor de tages med her.

Spørgsmaalet, der ønskedes belyst, var, hvorvidt man for dansk Smørs Vedkommende ved Bestemmelse af Lysbrydningsstallet (Refraktometertallet) var i Stand til at afgøre, om en foreliggende Prøve var Smør eller Margarine eller en Blanding af disse Produkter.

Igennem mange Aar havde man i Udlandet anvendt Refraktometertallet til Grundlag for Afgørelsen heraf, da Margarinens Lysbrydningsstal — grundet paa Kokosfedtets høje Brydningsstal — i al Almindelighed laa betydelig højere end Smørrets.

Omkring 1891 gik R. Wollny med Hensyn til dette Forhold endogsaa saa vidt, at han udtalte, at alle Smørprøver med Refraktometertal over 54,0 ved 25 ° C. maa anses for at være forfalskede, og han anbefaler yderligere: »um ganz sicher zu gehen, dass keine verfälschte Butter der Entdeckung entgeht, die angegebene Grenze noch etwas tiefer zu

setzen und alle Proben oberhalb 52,5 (bei einer Temperatur von 25 ° Celsius) für die chemische Untersuchung auszusondern.«*)

Senere i Aarenes Løb er man saavel her i Landet som i forskellige andre Lande kommet til at se med større Varsomhed paa Refraktometertallet, naar det gjaldt at skulle afgøre, om en Prøve Smør var forfalsket med Margarine. I 1900 udsendtes Forsøgslaboratoriets 46. Beretning, der indeholdt Resultater af Undersøgelser af Smørfedt fra dansk Mejerismør, og allerede ved denne Lejlighed pegede man paa det Forhold, at *Refraktometertallet svinger med Aarstiden*. Dette Forhold har man ved Undersøgelserne i 1926—27 faaet yderligere bekræftet, hvad der vil fremgaa af hosstaaende Tabel 1, i hvilken det gennemsnitlige Refraktometertal Maaned for Maaned er opført, ligesom det samme har vist sig at være Tilfældet ved tilsvarende i 1933—34 foretagne Undersøgelser, som vil blive omtalt senere (se Afsnit IV).

Tabel 1.
Refraktometertal ved 25 ° C.

Tid	Antal	Gsn. Refrakto- metertal	Grænser	
			Højeste	Laveste
1/2 Maj 1926	245	51,0	52,9	50,0
Juni	462	51,3	53,0	50,0
Juli	418	51,8	54,3	50,2
August	542	52,3	53,5	51,0
September	502	52,3	54,0	50,0
Oktober	508	50,8	55,0	49,0
November	590	49,7	50,3	49,0
December	127	49,6	50,2	48,7
Januar 1927	566	50,0	51,9	49,0
Februar	472	49,9	51,3	49,0
Marts	450	50,0	51,2	49,0
April	248	50,0	52,1	49,2
1/2 Maj 1927	351	50,4	52,3	49,1
Hele Aaret	5481	50,7	55,0	48,7

Som det fremgaar af Tabellen, er der i Aarets Løb i alt undersøgt 5481 Prøver, og det vil ses, at Refraktometertallet er steget jævnt i Tiden fra Maj til September, for derefter igen at falde; i Tiden fra

*) R. Wollny, Schlussbericht über die Butteruntersuchungsfrage, Milch-wirtschaftlicher Verein, Korrespondenzblatt No. 39, 1891. Cit. efter: Ge-brauchsanweisung für das Butterrefractometer (Nr. 11 des Katalogs über opti-sche Messinstrumente, Carl Zeiss, Jena).

November til og med April har det været ret konstant. I Tabellen er endvidere opført det inden for den enkelte Maaned fundne højeste og laveste Refraktometertal, og man vil se, at der er fundet Værdier mellem 48,7 og 55,0 ved 25 ° C. for de enkelte Smørprøvers Vedkommende.

Det vil, idet man maa holde sig klart, at der her absolut kun er Tale om uforfalsket Smør, tydeligt fremgaa, at man ikke kan fastsætte et snævert Grænseomraade og sige, at Smør, hvis Refraktometertal ligger uden for dette Omraade, er forfalsket. Hvad man nemlig i saa Fald i den ene Maaned maa anse for forfalsket, kan ikke anses derfor i en anden.

I 46. Beretning nævntes, at man dengang havde bestemt 44 forskellige Margarineprøvers Refraktometertal ved 25 ° C. og fundet det liggende mellem 57,0 og 61,5, eller 2—3 Points højere end det højeste Brydningstal, der dengang var fundet i noget dansk Smør. For at se, om dette ogsaa var Tilfældet i 1926—27 eller om der fandtes Margarine med lavere Lysbrydningstal paa nævnte Tidspunkt, undersøgtes i November 1926 26 Prøver Margarine, i Januar 1927 74 Prøver (37 den 8. og 37 den 14.), i Maj 1927 50 Prøver og i August 1927 48 Prøver (20 den 3. og 28 den 11.) for Refraktometertal saavel ved 25 ° C. som ved 40 ° C. Det viste sig, at medens 3 Prøver ved Undersøgelsen i November Maaned var uafælslige ved 25 ° C. paa Grund af, at Prøverne størknede ved denne Temperatur, var 29 uafælslige ved Undersøgelserne i Januar (18 den 8. og 11 den 14.), 17 ved Undersøgelsen i Maj og 6 i August (6 den 3. og ingen den 11.).

I hosstaaende Tabel 2 er for hver Serie Undersøgelser opført de Grænser, mellem hvilke Refraktometertallet ved 25 ° C. fandtes at ligge for de Prøver, det ved den Temperatur var muligt at bestemme det, tillige med tilsvarende Resultater for dansk Smør, der blev undersøgt samtidig.

Tabel 2.

Dato for Undersøgelserne	Margarine		Smør	
	Antal Prøver	Refraktometertal højest lavest	Antal Prøver	Refraktometertal højest lavest
November	23	60,5 51,2	—	—
8. Januar	19	58,0 49,3	—	—
14. Januar	26	64,2 53,5	117	51,9 49,1
Maj	33	60,1 46,0	128	52,1 49,8
3. August	14	52,1 47,3	113	53,2 50,1
11. August	28	61,0 46,0	119	53,0 51,4

Da man altsaa ved de ovenfor omtalte Undersøgelser har fundet Margarine, hvis Lysbrydningstal ligger betydeligt under det lavest fundne for det absolut uforfalskede Smør, og en stor Del Margarine har vist Brydningstal af ganske samme Størrelse som absolut uforfalsket Smør, maa det anses for givet, at Refraktometertallet ikke — i hvert Fald hvad dansk Smør angaar — uden videre vil kunne benyttes til Afgørelse af, om en foreliggende Prøve Smør er iblandet Margarine.

Som foran omtalt, udførtes Bestemmelser af Lysbrydningstal for saavel Smør- som Margarineprøverne ikke alene ved 25 °, men ogsaa ved 40 ° C. Ser man paa Differenserne mellem de ved disse 2 Temperaturer fundne Værdier og beregner den gennemsnitlige Differens pr. Grads Opvarmning, faar man for Margarineprøverne 0,53, et Tal, der ganske stemmer med det for Smør fundne, nemlig 0,52. At Spredningen inden for Differenserne mellem de ved 25 ° og de ved 40 ° C fundne Tal for Margarine — 6,8 til 9,9 — er lidt større end for Smør — 7,5 til 8,5 —, maa sikkert søges i, at nogle af Margarineprøverne var lige ved at størkne ved 25 ° C, hvad der derfor maaske kan have givet Anledning til Fejl ved Aflæsningen. Beregnes Usikkerheden paa den enkelte Differens mellem 25 ° og 40 ° C, faas for Margarine 0,57 og for Smør 0,18.

Tabel 3.

Tid	Refraktometertal for sønderjysk Smør				Refraktometertal for Smør fra det øvrige Land			
	An-tal	Gnsn. Re-frakto-metertal	Grænser Høje-ste	Lave-ste	An-tal	Gnsn. Re-frakto-metertal	Grænser Høje-ste	Lave-ste
1/2 Maj 1926 ...	22	51,9	52,9	51,0	223	50,9	52,3	50,0
Juni	39	51,7	52,2	51,1	423	51,3	53,0	50,0
Juli	41	52,4	53,2	51,4	377	51,7	54,3	50,2
August	54	52,9	53,5	52,0	488	52,2	53,5	51,0
September	41	53,2	54,0	52,2	461	52,2	53,9	50,0
Oktober	52	52,1	55,0	50,0	456	50,6	55,0	49,0
November	45	49,9	50,3	49,1	545	49,6	50,3	49,0
December	12	49,8	50,1	49,3	115	49,5	50,2	48,7
Januar 1927 ..	61	50,2	51,9	49,2	505	49,9	51,0	49,0
Februar	57	50,2	51,3	49,3	415	49,9	50,8	49,0
Marts	31	50,5	51,1	49,3	419	49,9	51,2	49,0
April	9	50,8	52,1	49,9	239	50,0	51,3	49,2
1/2 Maj	30	51,3	52,3	50,2	321	50,3	52,1	49,1
Hele Aaret	494	51,4	55,0	49,1	4987	50,7	55,0	48,7

Et Forhold, som man konstaterede samtidig, var, at Refraktometer-tallet for det sønderjyske Smør gennemgaaende laa højere end for Smør fra de øvrige Landsdele, hvad der vil kunne ses af hosstaaende Tabel 3.

II.

Undersøgelserne i 1927—28.

Fra nogle Fodringsforsøg paa Statens Gaarde, Favrholt og Trollesminde, i November—December 1927, Januar—Februar og Marts 1928 samt Oktober—November 1928 havde Statens Forsøgsmejeri modtaget Mælk, der stammede fra Køer, som havde staaet paa forskelligt, men eensidigt Foder. Mælken fra Køer, der saaledes havde faaet samme eensidige Foder, var blevet behandlet for sig og benyttet til Smørfremstilling. Medens Smørfedtets Jodtal blev bestemt paa Mejeriet*), havde Forsøgslaboratoriets kemiske Afdeling anmodet om at faa indsendt nogle af Prøverne til Undersøgelse for Fedtets Köttstorfer-Tal, Reichert-Meissl-Tal, Polenskes Tal og Refraktometertal. De første Prøver, der modtoges, var Smør, som vi selv smeltede og filtrerede Smørfedt fra, de sidste var derimod afsmeltet Smørfedt.

Undersøgelserne herinde udførtes paa sædvanlig forskriftsmæssig Maade (se f. Eks. Chr. Barthel: Untersuchung von Milch und Molkereiprodukten, 4. Udg. Berlin 1928) i det afsmeltede filtrerede Smørfedt. I hosstaaende Tabel 4 er opført de fundne Refraktometertal ved henholdsvis 25 ° og 40 ° C, Jodtal, Köttstorfer-Tal, Reichert-Meissl-Tal og Polenskes Tal.

Det vil af denne Tabel fremgaa, at Fodermidlernes Indflydelse paa Smørfedtets »Tal« har været forskellig; men at det samme Fodermiddel har forholdt sig temmelig ens paa forskellige Tidspunkter af Forsøget.

I Tabellen findes ogsaa opført Juckenack-Pasternack-Differensen, den Differens, der fremkommer, naar man til Reichert-Meissl-Tallet lægger 200, og fra denne Sum trækker Köttstorfer-Tallet (Forsæbningstallet). Denne Differens er, som det ogsaa blev omtalt i 118. Beretning, ofte benyttet som Bedømmelsesgrundlag for Smørrets Ægthed,

*) Om Forsøgene og Resultaterne heraf henvises til 9. Beretning fra Statens Forsøgsmejeri, 1930.

Tabel 4.

Prøve Nr.	Fodermiddel	Periode	For- sæbnings- tal	Reichert- Meissl- Tal	Polen- skes Tal	Refrakto- metertal ved 25° C 40° C		Juckenack- Pasternack- Differensen
1	Sojaskraa	Forsøgstid	237,3	29,0	3,4	49,0	41,1	÷ 8,3
2	Jordnødkager	Forsøgstid	232,4	29,4	3,3	50,0	42,2	÷ 3,0
3	Hvedeklid	Forsøgstid	234,1	29,3	3,2	49,4	41,2	÷ 4,8
4	Hørfrøkager	Forsøgstid	230,5	27,9	2,9	50,7	42,9	÷ 2,6
9	Majs	Forsøgstid	235,3	30,3	3,8	49,2	41,6	÷ 5,0
14	»	»	235,7	30,8	4,0	49,1	40,9	÷ 4,9
19	»	»	234,9	31,4	3,7	49,0	41,8	÷ 3,5
21	»	»	237,2	32,2	3,9	48,1	41,0	÷ 5,0
7	Solsikkekager	Forb.tid	227,7	28,4	2,3	51,8	43,3	0,7
13	»	Forsøgstid	228,1	29,9	2,3	51,8	43,5	1,8
16	»	»	228,1	30,5	2,2	50,6	43,0	2,4
23	»	»	227,7	30,3	2,2	51,1	43,7	2,6
27	»	Eftertid	235,4	30,7	3,3	49,6	42,1	÷ 4,7
8	Rapskager	Forb.tid	233,0	29,1	3,0	49,1	41,2	÷ 3,9
12	»	Forsøgstid	230,2	30,2	3,1	50,1	42,9	0
18	»	Eftertid	235,8	29,5	3,3	48,4	41,2	÷ 6,3
28	»	»	235,8	28,7	3,7	48,9	41,4	÷ 7,1
6	Ærteblandsæd	Forb.tid	234,9	28,1	3,5	50,1	42,3	÷ 6,8
10	»	Forsøgstid	236,0	28,4	3,7	48,1	40,1	÷ 7,6
15	»	»	237,1	29,5	3,7	48,7	40,1	÷ 7,6
20	»	»	236,6	28,8	3,6	47,9	40,1	÷ 7,8
22	»	»	236,5	29,0	3,5	47,9	40,2	÷ 7,5
24	»	»	236,2	28,0	3,6	47,8	40,1	÷ 8,2
25	»	Eftertid	236,5	28,1	3,6	48,1	40,9	÷ 8,4
11	Sojakager	Forsøgstid	232,0	28,2	3,2	50,0	42,8	÷ 3,8
17	»	»	231,4	28,6	2,9	49,8	41,9	÷ 2,8
26	»	Eftertid	232,9	27,7	3,1	49,0	41,9	÷ 5,2
33	Solsikkeskraa	Forb.tid	236,1	29,3	4,0	49,0	41,6	÷ 6,8
36	»	Forsøgstid	233,3	27,6	3,1	50,0	42,8	÷ 5,7
31	Babassukager	Forb.tid	235,4	29,0	3,4	49,1	41,2	÷ 6,4
34	»	Forsøgstid	237,3	27,9	3,7	48,8	41,1	÷ 9,4
32	Mask	Forb.tid	235,8	30,8	3,2	49,4	41,9	÷ 5,0
35	»	Forsøgstid	230,4	29,6	2,5	51,4	43,7	÷ 0,8

(Fortsættes næste Side.)

(Tabel 4 fortsat)

Prøve Nr.	Fodermiddel	Periode	For- sæbnings- tal	Reichert- Meissl- Tal	Polen- skes Tal	Refrakto- metertal ved		Juckenack- Pasternack- Differensen
						25° C	40° C	
29	Kokoskager + Palmekager	Forb.tid	238,6	31,1	3,7	48,5	40,9	÷ 7,5
37		Forsøgstid	239,8	30,6	3,9	48,1	41,0	÷ 9,2
39		»	239,5	30,8	3,8	48,9	41,1	÷ 8,7
41		Eftertid	238,9	31,3	3,9	48,6	40,9	÷ 7,6
30	Kokoskager + Palmekager + Rapskager	Forb.tid	238,4	31,4	3,6	48,6	40,8	÷ 7,0
38		Forsøgstid	236,7	29,7	3,5	49,0	41,8	÷ 7,0
40		»	237,9	29,4	3,9	49,2	41,4	÷ 8,5
42		Eftertid	239,4	30,3	4,1	48,5	41,0	÷ 9,1
I	Kaalroer med Top	Forb.tid	236,8	26,9	3,8	48,9		÷ 9,9
III	» » »	Forsøgstid	235,3	26,5	3,6	50,0		÷ 8,8
V	» » »	»	232,5	26,5	3,7	50,0		÷ 6,0
VII	» » »	Eftertid	229,9	26,5	3,5	49,1		÷ 3,4
II	Sukkerroetop	Forb.tid	237,2	27,6	4,0	48,7		÷ 9,6
IV	»	Forsøgstid	232,7	28,3	3,3	50,0		÷ 4,4
VI	»	»	233,4	28,5	3,5	50,1		÷ 4,9
VIII	»	Eftertid	234,5	28,4	3,9	49,1		÷ 6,1
IX	Bomuldsfrøkager	Forsøgstid	223,8	28,3	2,7	52,0		4,5
X	Blandsæd	Forsøgstid	226,6	25,8	2,2	52,0		÷ 0,8
XI	Blodfoder	Forsøgstid	228,1	27,7	3,3	49,9		÷ 0,4
XII	Tapiokamel	Forsøgstid	226,3	27,8	3,7	50,1		1,5
XIII	Fiskemel	Forsøgstid	227,8	26,3	3,7	50,0		÷ 1,5

idet den for naturligt Smørfedt sædvanlig angives at ligge mellem $+ 4$ og $\div 4$, hvad der dog dengang viste sig ikke altid at være Tilfældet for dansk Smør. Det vil af ovenstaaende Tabel 4 fremgaa, at det heller ingenlunde har været Tilfældet for det her undersøgte Smør, da over $\frac{2}{3}$ af de fundne Juckenack-Pasternack-Differenser ligger uden for de nævnte Grænser.

Hvad Polenskes Tal angaar, da er dette i mange Tilfælde fundet højere end det, der sædvanlig betegnes som »normale« Grænser, ja endog over »tilladt Maksimum«.

I saavel en Del af disse Prøver som i en Del Prøver fra de lovfalede Smørbedømmelser bestemtes tillige Smørsyretallet efter den af Grossfeld angivne Metode, (Zeitschr. f. Untersuch. der Lebens-

mittel 53, 381 (1927)): 5 g Fedt forsæbes i en Rundkolbe paa 300 ml med 2 ml Kalilud (750 g KOH i 1000 ml) og 10 ml Glycerin. Sæbeopløsningen fortyndes med 150 ml mættet Kaliumsulfatopløsning, medens den endnu er varm. Efter Afkøling til 20° C. fældes Fedtsyrerne med 5 ml fortyndet Svovlsyre (1:3), hvorpaa der tilsættes 10 ml Kokossæbeopløsning.*) Efter Tilsætning af en Smule Kiselgur filtreres gennem et Foldefilter, og af Filtratet kommes 125 ml i en 500 ml's Rundkolbe sammen med 50 ml Vand og lidt Pimpsten, hvorpaa 100 ml

afdestilleres. Destillatet titreres med $\frac{n}{10}$ Natriumhydroksyd med Fennoltalein som Indikator. Efter Fradrag af Værdien fundet ved et Blindforsøg, ganges Titreringstallet med 1,4, og Smørsyretallet er dermed bestemt. Smørsyretallet er med andre Ord givet ved det Antal ml $\frac{n}{10}$ Natriumhydroksyd, der behøves til Neutralisation af de ved denne ganske bestemte Metode vundne flygtige Fedtsyrer fra 5 g Fedt. For hver af Prøverne udførtes Dobbeltbestemmelser.

I hosstaaende Tabel 5 er Resultaterne opført tillige med Forholdstallet mellem det fundne Smørsyretal og Reichert-Meissl-Tal. Da dette Forholdstal, som af Tabellen ses at variere fra 0,68₅ til 0,74₂, efter Beregning kun er behæftet med en Middelusikkerhed paa 0,005, vil det i hvert Fald for de her undersøgte Prøvers Vedkommende sige, at det ikke er nogen konstant Størrelse.

Iøvrigt er for de fleste af de i Tabel 4 omhandlede Prøvers Vedkommende Destillaterne fra Bestemmelserne af Reichert-Meissl-Tallet underkastet en Ducleaux-Destillation i den Hensigt at søge fastslaaet, om man ad denne Vej kunde konstatere en Forskel i de omhandlede Prøvers Sammensætning. Fremgangsmaaden herved var følgende: Efter at de 100 ml fra Bestemmelsen af Reichert-Meissl-Tallet var titreret med $\frac{n}{10}$ Natriumhydroksyd, blev der tilsat yderligere $\frac{n}{10}$ NaOH, saaledes at den samlede tilsatte Mængde i alle Tilfælde blev 35 ml $\frac{n}{10}$

NaOH. Disse 135 ml inddampedes paa Vandbad til ca. 80 ml og blev derefter i en 110 ml's Maalekolbe tilsat 5 ml 2 n Svovlsyre og Vand til Mærket. Efter god Omrystning hældtes Opløsningen over i en almin-

*) Denne er fremstillet af 100 g Palmin ved Forsæbning med 40 ml Kalilud og 100 g Glycerin, hvorpaa Opløsningen efter Afkøling fortyndes ad 1 l.

Tabel 5.

Prøve	Reichert-Meißl-Tal	Smørsyre-tal	Smørsyre-tal Reichert-Meißl-Tal
I	26,9	19,2	0,71 ₄
III	26,5	18,6	0,70 ₂
V	26,5	18,3	0,69 ₁
VII	26,5	18,8	0,70 ₉
II	27,6	19,9	0,72 ₁
IV	28,3	19,7	0,69 ₆
VI	28,5	20,8	0,73 ₀
VIII	28,4	20,5	0,72 ₂
1	29,0	20,4	0,70 ₃
4	27,9	19,5	0,69 ₉
23	30,3	22,1	0,72 ₉
IX	28,3	21,0	0,74 ₂
X	25,8	18,6	0,72 ₁
XI	27,7	20,4	0,73 ₆
XII	27,8	19,5	0,70 ₁
XIII	26,3	18,7	0,71 ₁
Bedøm. 707	29,5	21,4	0,72 ₅
» 708	29,2	20,7	0,70 ₉
» 709	30,2	20,8	0,68 ₉
» 710	29,3	21,7	0,74 ₁
» 711	30,2	21,4	0,70 ₉
» 712	29,6	21,3	0,72 ₀
» 707 Nr. 20	29,4	21,1	0,71 ₈
» 708 » 30	28,9	19,8	0,68 ₅
» 708 » 119	28,6	20,3	0,71 ₀
» 709 » 53	29,8	21,5	0,72 ₁
» 709 » 143	29,7	20,6	0,69 ₄
» 710 » 37	29,8	21,8	0,73 ₂
» 710 » 113	29,5	21,2	0,71 ₉
» 711 » 14	30,1	21,5	0,71 ₄
» 711 » 22	29,0	20,9	0,72 ₁

delig Fraktionskolbe paa 250 ml, hvorfra 100 ml afdestilleredes, idet 10 og 10 ml stadig samledes op i hver sin 10 ml's Maalekolbe, fyldtes

over i en 100 ml's Erlenmeyerkolbe og titreredes med $\frac{n}{10}$ NaOH under

Anvendelse af Fenoltalein som Indikator. For bedst at kunne sammenligne de for de enkelte Prøver fundne Resultater er »anvendt ml NaOH« til samtlige 100 ml Destillat i hvert enkelt Tilfælde sat lig

Tabel

Prøve:	1	2	3	4	9	14	19	21	7	13	16
	Sojaskraa	Jordnød- kager	Hvede- klid	Hørfrø- kager	Majs				Solsikke-		
1'10 ml	24,1	24,1	24,1	24,4	24,2	24,2	24,5	24,0	24,0	23,6	24,3
2'10 ml	42,7	43,3	43,0	43,6	43,3	43,5	43,2	43,4	42,7	42,9	43,2
3'10 ml	57,2	58,0	57,9	58,1	58,0	57,6	58,2	58,3	57,2	57,8	58,0
4'10 ml	68,9	69,4	69,2	69,8	69,6	69,5	69,8	69,9	68,5	69,4	69,6
5'10 ml	77,8	78,3	77,7	78,6	77,8	78,6	78,9	78,9	77,6	77,8	78,7
6'10 ml	84,7	85,5	84,9	85,5	85,6	85,8	86,0	85,9	84,8	84,5	85,6
7'10 ml	90,1	91,0	90,6	90,8	91,1	91,1	91,2	90,9	90,5	91,4	91,2
8'10 ml	94,5	95,1	94,5	94,7	95,1	95,0	95,2	95,1	94,5	95,4	95,0
9'10 ml	97,8	98,1	97,5	97,7	98,0	97,7	97,9	97,9	97,7	97,9	97,9
10'10 ml	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Prøve:	11	17	26	33	36	31	34
	Sojakager			Solsikkeskraa		Babassu- kager	
1'10 ml	23,9	24,1	24,0	24,3	24,4	23,9	24,4
2'10 ml	42,9	42,9	43,0	43,7	43,6	43,1	43,4
3'10 ml	57,3	58,3	57,6	58,3	58,5	57,7	58,0
4'10 ml	69,4	69,3	69,5	69,9	69,8	69,5	69,9
5'10 ml	78,5	78,4	78,5	79,3	78,6	78,7	79,0
6'10 ml	84,5	85,5	85,3	86,0	85,6	85,7	85,6
7'10 ml	90,9	90,9	90,8	91,5	90,2	91,3	91,0
8'10 ml	94,9	94,9	95,0	95,4	95,1	94,9	94,8
9'10 ml	97,8	97,9	97,9	98,2	97,4	97,9	97,9
10'10 ml	100	100	100	100	100	100	100

6.

23	27	8	12	18	28	6	10	15	20	22	24	25
kager		Rapskager				Ærteblandsæd						
24,6	24,3	23,4	24,3	23,5	24,0	23,8	24,0	23,8	24,2	24,0	24,1	24,3
43,4	43,0	42,1	43,5	42,4	43,1	42,9	43,2	43,1	43,3	43,4	43,2	43,5
57,9	57,8	56,6	58,4	57,4	58,1	57,2	57,7	57,8	58,0	58,1	57,8	58,2
69,5	69,9	68,8	70,1	69,3	69,6	68,8	69,5	69,4	69,5	69,8	69,6	69,8
78,4	78,4	77,4	79,0	78,4	78,5	77,7	78,4	78,4	78,5	78,6	78,6	78,8
85,8	85,4	84,3	86,3	85,4	85,5	84,7	85,4	85,4	85,6	85,7	85,7	85,7
91,1	90,8	91,4	91,6	90,9	90,9	90,6	90,8	90,7	91,0	90,8	91,0	91,2
95,2	94,9	95,2	95,6	95,0	95,0	94,8	94,9	94,9	95,0	94,9	94,9	95,1
98,0	97,9	97,9	98,3	98,0	97,9	97,6	97,9	97,7	97,9	97,8	97,9	97,9
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

32	35	29	37	39	41	30	38	40	42
Mask		Kokos + Palmekager				Kokos + Palme + Rapskager			
24,2	24,0	24,4	24,4	24,5	24,4	24,4	23,6	24,3	23,9
43,3	42,4	42,9	43,1	44,0	43,6	42,8	43,4	43,8	43,6
58,3	56,9	57,9	58,2	58,8	58,3	57,4	57,0	58,6	58,7
69,8	68,5	69,8	69,7	70,8	69,8	69,2	68,7	69,8	70,0
78,9	78,1	78,3	78,6	79,4	78,2	78,3	78,2	78,6	79,1
85,6	85,0	85,3	85,8	86,1	85,8	85,6	85,5	85,5	85,9
91,2	90,8	91,0	91,0	91,3	91,1	91,0	91,2	90,9	91,3
95,3	95,0	95,3	95,0	95,2	95,1	95,3	95,5	94,9	95,1
98,0	98,0	97,9	98,0	98,0	98,0	98,1	97,9	97,8	97,8
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

100 og »anvendt ml NaOH« til Fraktionerne 10, 20, 30 o. s. v. beregnet i Forhold hertil. Resultaterne for de undersøgte 41 Prøver er opført i Tabel 6. Det vil af Tabellen fremgaa, at samtlige Prøver forholdt sig praktisk taget ens. Uanset at de Køer, af hvis Mælk det paagældende Smør er fremstillet, var blevet fodret saa forskelligt, som Tilfældet var, har dette altsaa ikke givet sig nævneværdige Udslag i Smørfedts Sammensætning.

III.

Undersøgelserne i 1928—29.

Af de fra »de lovbeftalede Smørbedømmelser« hver Uge til Undersøgelse for Indhold af Vand modtagne Prøver Smør udtoges i Tiden December 1928 til og med November 1929 en Gennemsnitsprøve, idet der, efter at Prøverne var smeltet, af hvert Glas udtoges lige meget (10 ml) af Smørfedt. De udtagne Portioner blandedes og en Del deraf filtreredes, og det saaledes vundne rene Smørfedt anvendtes til Bestemmelse af Köttstorfer- Tal (Forsæbningstal), Reichert-Meissl-Tal, Polenskes Tal og Jodtal*).

Resultaterne af disse Undersøgelser findes opført i hosstaaende Tabel 7.

For nogle af Prøvernes Vedkommende, nemlig Prøverne fra 739. til og med 753. Bedømmelse blev der foruden den nævnte Gennemsnitsprøve yderligere paa tilsvarende Maade udtaget en Gennemsnitsprøve saavel af det Smør, der stammede fra de sønderjyske Mejerier, som af det, der var produceret i den øvrige Del af Landet. Disse Prøver undersøgtes hver for sig, og af Resultaterne, der findes opført i Tabel 8, vil det fremgaa, at Reichert-Meissl-Tal for det sønderjyske Smør ligger kendetilgt lavere og Jodtallet betydeligt højere end for Smør fra det øvrige Land.

For Fuldstændighedens Skyld skal det her endnu nævnes, at foruden disse Undersøgelser blev der omkring 1. Juli 1929 og omkring 1. Januar 1930 udført Jodtalsbestemmelser i henholdsvis 122 og 115 enkelte Smørprøver, for hvilke Undersøgelser der tillige med en Del

*) Jodtal er bestemt efter Hübl's Metode under Anvendelse af den af S. Schmidt-Nielsen og A. W. Owe angivne Korrektionsformel (S. Schmidt-Nielsen u. A. W. Owe: Die Bestimmung der Jodzahl. Videnskapselskabet's Skr. I. Mat.-naturv. Kl. 1923, No. 15. Kristiania.)

Tabel 7.

Bed.	Produktions- dag	Forsæbnings- tal	R-M- tal	Polenskes Tal	Jodtal
707	ca. 19-11-28	230,3	29,5	3,2	30,3
708	» 26-11-28	230,8	29,2	3,4	30,2
709	» 3-12-28	227,7	30,2	3,6	29,9
710	» 31-12-28	230,1	29,3	2,4	30,5
711	» 7- 1-29	229,4	30,2	3,4	30,4
712	» 14- 1-29	228,1	29,6	3,5	30,6
713	» 21- 1-29	227,2	29,9	3,4	31,1
714	» 28- 1-29	229,2	31,0	3,0	31,0
715	» 4- 2-29	228,5	30,4	3,6	31,1
716	» 11- 2-29	229,6	29,6	3,4	31,2
717	» 11- 3-29	229,3	31,1	2,9	31,8
718	» 25- 3-29	228,3	31,3	3,0	31,6
719	» 1- 4-29	231,0	31,7	3,3	31,9
720	» 8- 4-29	229,8	30,6	2,8	32,0
721	» 15- 4-29	231,6	31,3	3,2	32,0
722	» 22- 4-29	229,5	30,2	3,3	32,5
723	» 29- 4-29	228,2	29,1	2,5	33,0
724	» 13- 5-29	229,2	28,8	2,3	35,1
725	» 20- 5-29	227,7	29,4	2,4	37,8
726	» 27- 5-29	227,8	29,5	2,5	39,1
727	» 3- 6-29	227,9	29,4	2,4	39,1
728	» 10- 6-29	229,9	29,1	2,4	38,2
729	» 17- 6-29	228,1	29,6	2,5	38,1
730	» 24- 6-29	229,0	29,6	2,3	38,6
731	» 1- 7-29	230,0	29,9	2,7	38,9
732	» 8- 7-29	227,6	29,6	2,7	39,8
733	» 15- 7-29	227,2	29,2	2,7	39,7
734	» 22- 7-29	228,0	28,9	2,3	39,4
735	» 29- 7-29	228,5	28,9	2,3	39,4
736	» 5- 8-29	227,9	28,3	2,2	40,2
737	» 12- 8-29	227,9	28,7	2,3	40,9
738	» 19- 8-29	227,6	27,9	2,2	40,9
739	» 26- 8-29	225,7	27,9	2,2	41,4
740	» 2- 9-29	228,9	27,9	2,2	41,2
741	» 9- 9-29	225,0	28,2	2,3	40,5
742	» 16- 9-29	224,6	28,4	2,3	39,5
743	» 23- 9-29	223,7	28,4	2,1	38,6
744	» 30- 9-29	225,7	29,0	2,4	36,3
745	» 7-10-29	228,1	29,5	2,4	35,2
746	» 14-10-29	229,8	29,8	2,8	32,7
747	» 21-10-29	229,0	30,2	2,9	32,2
748	» 28-10-29	229,7	29,8	2,8	32,1
749	» 4-11-29	229,9	30,7	3,1	31,5
750	» 11-11-29	230,0	30,4	3,0	31,0
751	» 18-11-29	231,5	30,4	3,1	31,0
752	» 25-11-29	231,1	29,9	3,0	30,7
753	» 2-12-29	230,3	30,2	3,1	30,9

Tabel 8.

Gennemsnitsprøver af Smør fra sønderjyske Mejerier og Gennemsnitsprøver af Smør fra Mejerier i det øvrige Land.

Bedømmelse	Produktions Dato	Reichert-Meissl-Tal		Jodtal	
		Sønderjylland	Øvrige Land	Sønderjylland	Øvrige Land
739	ca. 26- 8-29	27,3	28,3	44,1	41,1
740	» 2- 9-29	27,3	28,3	43,9	40,8
741	» 9- 9-29	27,3	28,3	44,2	40,1
742	» 16- 9-29	26,3	28,3	43,2	39,2
743	» 23- 9-29	27,0	28,7	42,4	38,1
744	» 30- 9-29	27,2	29,4	41,1	35,6
745	» 7-10-29	27,6	29,3	40,0	34,6
746	» 14-10-29	28,4	30,1	36,5	32,2
747	» 21-10-29	28,6	30,3	34,8	31,8
748	» 28-10-29	28,9	29,9	35,7	31,7
749	» 4-11-29	29,7	30,7	32,4	31,3
750	» 11-11-29	29,7	30,6	31,6	30,9
751	» 18-11-29	29,7	30,2	31,5	30,9
752	» 25-11-29	29,4	30,0	31,5	30,6
753	» 2-12-29	28,8	30,3	32,2	30,7

af de ovenfor omtalte Jodtalsbestemmelser blev gjort Rede dels i »Lovbefalede Smørbedømmelser«s Aarsoversigt for 1929 og dels i en Artikel i Zeitschrift Milchwirtschaftl. Forschungen, 10. Bd. Hefte 3, 1930: Über die Jodzahl dänischer Butter, von G. Kilde und J. E. Winther, hvorfor man skal henvise til disse Offentliggørelser og her kun anføre, at medens Jodtallene for Sommersmørret viste sig ganske at svare til Værdier fundet ved Undersøgelser i 1897—98, laa Jodtallene for Vintersmørret betydeligt lavere, end de gjorde de ca. 30 Aar tidligere, hvilket vil sige, at det danske Vintersmør nu var noget haardere end omkring Aarhundredskiftet.

IV.

Undersøgelserne i 1933—34.

Undersøgelserne i Tidsrummet November 1933 til og med Oktober 1934 gik først og fremmest ud paa at søge suppleret de Tabeller, som i sin Tid var offentliggjort i 118. Beretning, særlig med Henblik paa at faa opstillet en Tabel over Resultater for Smørprøver med lavere

Reichert-Meissl-Tal (R-M-Tal) end 29,0, men tillige paa at faa klarlagt, om der i Aarenes Løb var sket nogen Forandring med Hensyn til Polenskes Tal, for saa vidt dansk Smør angik. Fra visse Sider i Udlandet var der nemlig igen rejst Tvivl om Ægtheden af dansk Smør, hvis Polenske-Tal laa uden for de »normale« Grænser i Forhold til det paagældende Smørfedts Reichert-Meissl-Tal.

Ved Undersøgelserne blev benyttet ganske samme Forskrift som i 1923—24, og som findes udførligt omtalt i 118. Beretning. Der er i alle Tilfælde udført mindst Dobbeltbestemmelser, og en Gennemgang af Materialet har vist, at Middelfavgivelsen mellem Dobbeltbestemmelser udført af samme Analytiker var for Forsæbningsstallet $\pm 0,38$, for Reichert-Meissl-Tallet $\pm 0,15$ og for Polenskes Tal $\pm 0,14$.

Da nogle tilsvarende Undersøgelser var blevet udført i 1926—27, men i for ringe Antal til, at der kunde opstilles fyldestgørende Tabel-ler, vil disse ogsaa blive omtalt i det følgende.

I 1933—34 blev 5328 Prøvers Refraktometertal ved 25 ° C. bestemt.

I hosstaaende Tabel 9 er de gennemsnitlige Refraktometertal Maaned for Maaned opført, og det vil ses, at ligesom tidligere er Tallet højest i Sommerhalvaaret Maj til Oktober og lavest i Vinterhalvaaret November til April.

Tabel 9.
Refraktometertal ved 25 ° C.

November 1933	50,0
December	50,0
Januar 1934	50,1
Februar	50,2
Marts	50,2
April	50,3
Maj	51,3
Juni	51,4
Juli	52,1
August	53,1
September	53,2
Oktober	53,3

For Forsæbningsstal, R-M-Tal og Polenskes Tal blev ialt undersøgt 417 Smørprøver i 1926—27 og 861 Prøver i 1933—34.

I Hovedtabellerne I og II er Resultaterne af disse Undersøgelser sammenstillet.

I 1. Kolonne er det omtrentlige Tidspunkt for Produktionen af det paagældende Smør opført, i 2. Kolonne Mejeriets Nummer, i 3. Kolonne Forsæbningstallet (Köttstorfers Tal), i 4. Kolonne Reichert-Meissl-Tallet, i 5. Kolonne Juckenack-Pasternack-Differensen og i 6. Kolonne Polenskes Tal. Endvidere er i 7. Kolonne angivet de Grænser, inden for hvilke Polenskes Tal anses for normalt at skulle ligge i Henhold til R-M-Tallet og i 8. Kolonne, hvad der i Udlandet betragtes som »højeste tilladte Maksimum« for Polenskes Tal, altsaa de Værdier, hvis Overskridelse ude omkring sædvanlig anses for Tegn paa Forfalskning af Smøret. I 9. Kolonne er opført Refraktometertallet ved 25 ° C.

Betragter man nu Tabellerne I og II, vil man se, at der ved saavel Undersøgelserne i 1926—27 som Undersøgelserne i 1933—34 er fundet adskillige Prøver, der har Polenskes Tal liggende over de »normale« Grænser, ja endog over »højeste tilladte Maksimum«. I hystaaende Tabeller 10 og 11 findes henholdsvis for Aarene 1926—27 og 1933—34 opført Antallet af undersøgte Prøver for hver Maaned, tillige med hvor mange af disse, der har vist sig at have Polenskes Tal over »normale« Grænser, og endvidere hvor mange der ved Undersøgelserne fandtes at have Polenskes Tal beliggende over »højeste tilladte Maksimum«.

Tabel 10.

1926—27	Antal undersøgte Prøver	Antal Prøver, i hvilke Polenskes Tal fandtes	
		over »normale« Grænser	over »højeste til- ladte Maksimum«
Maj 1926	30	4	—
Juni	33	6	—
Juli	46	3	—
August	46	—	—
September	36	1	—
Oktober	30	6	—
November	45	15	4
December	19	7	1
Januar 1927	38	2	—
Februar	27	—	—
Marts	32	—	—
April	24	—	—
Maj	11	—	—

Tabel 11.

1933-34	Antal undersøgte Prøver	Antal Prøver, i hvilke Polenskes Tal fandtes	
		over »normale« Grænser	over »højeste til- ladte Maksimum«
November 1933	42	10	4
December	54	12	2
Januar 1934	135	34	17
Februar	67	7	1
Marts	67	3	—
April	42	4	1
Maj	80	11	2
Juni	68	7	—
Juli	84	3	—
August	70	1	—
September	67	—	—
Oktober	85	2	—

Da det nu maa betragtes som ganske givet, at ingen af de ovenfor omtalte Smørprøver har været forfalskede, kan man altsaa ligesom tidligere af Undersøgelserne drage den Slutning, at der for dansk Smørs Vedkommende ikke findes nogen Berettigelse til ud fra den almindelige Betragtning af Polenskes Tal at mene, at der foreligger Forfalskning af Smørret. Som det fremgaar af Tabellerne, er det særlig i Vinterhalvaaret, at man træffer Smør med Polenskes Tal over »normale« Grænser, hvad der sikkert staar i Forbindelse med Staldfodringen.

Med Hensyn til Juckenack-Pasternack-Differensen ($R-M\text{-Tallet} + 200 \div K\ddot{o}ttstorfer\text{-Tallet}$), vil man af Hovedtabellerne se, at ogsaa her kommer man i mange Tilfælde ud for Differenser, der ikke ligger mellem $+ 4$ og $\div 4$, som er de Grænser, der angives at være de normale. Af de 417 Prøver fra 1926—27 findes ikke mindre end 47 eller ca. 11 pCt. at have en Juckenack-Pasternack-Differens numerisk større end 4, og for Materialet i 1933—34 bliver Antallet 136 af de undersøgte 861 Prøver eller ca. 16 pCt.

Af Hovedtabellerne I og II er der gjort et Uddrag i hosstaaende Tabeller 12 a og b, 13 a og b og 14 a og b. I disse er for hver Maaned for sig opført Gennemsnitstallet for samtlige undersøgte Smørprøver, hvis $R-M$ -Tal var beliggende mellem henholdsvis 30,0—30,9, 29,0—29,9 og 28,0—28,9.

Tabel 12 a.

1926-27	Antal Prøver	For- sætnings- tal	Reichert- Meissl- Tal	Juckenack- Pasternack- Differens	Polenskes Tal
Maj	7	229,9	30,3	+ 0,4	2,6
Juni	3	230,2	30,3	+ 0,1	2,3
Juli	1	228,3	30,6	+ 2,3	2,3
August	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—
Oktober	6	234,1	30,3	÷ 3,8	3,2
November	14	234,8	30,3	÷ 4,5	3,3
December	3	232,4	30,4	÷ 2,0	2,8
Januar	8	232,1	30,3	÷ 1,8	2,7
Februar	11	231,7	30,3	÷ 1,4	2,5
Marts	19	231,6	30,5	÷ 1,1	2,4
April	13	230,6	30,6	0	2,5
Maj	5	228,6	30,4	+ 1,8	2,5
Maj—Juli	16	229,4	30,3	+ 0,9	2,5
Aug.—Oktbr. ...	6	234,1	30,3	÷ 3,8	3,2
Nov.—Jan.	25	233,6	30,3	÷ 3,3	3,0
Febr.—April ...	43	231,3	30,5	÷ 0,8	2,5

Tabel 12 b.

1933-34

November	19	235,4	30,4	÷ 5,0	3,5
December	24	234,9	30,4	÷ 4,5	3,3
Januar	75	233,9	30,4	÷ 3,5	3,3
Februar	40	233,4	30,4	÷ 3,0	3,2
Marts	28	233,1	30,6	÷ 2,5	3,1
April	14	233,6	30,5	÷ 3,1	3,1
Maj	26	232,4	30,5	÷ 1,9	3,0
Juni	22	231,4	30,3	÷ 1,1	2,7
Juli	3	232,1	30,4	÷ 1,7	2,4
August	3	229,3	30,2	+ 0,9	2,3
September	1	228,4	30,0	+ 1,6	2,1
Oktober	14	232,2	30,4	÷ 1,8	2,9
Novbr.—Jan. ...	118	234,3	30,4	÷ 3,9	3,3
Febr.—April ...	82	233,3	30,5	÷ 2,8	3,1
Maj—Juli	51	232,0	30,4	÷ 1,6	2,8
Aug.—Okt.	18	231,5	30,3	÷ 1,2	2,8

Tabel 13 a.

1926—27	Antal Prøver	For- sæbnings- tal	Reichert- Meissl- Tal	Juckenack- Pasternack- Differens	Polenskes Tal
Maj	11	229,3	29,5	+ 0,2	2,7
Juni	16	229,5	29,3	÷ 0,2	2,6
Juli	5	228,8	29,4	+ 0,6	2,0
August	—	—	—	—	—
September	3	229,0	29,4	+ 0,4	2,2
Oktober	13	232,5	29,5	÷ 3,0	2,9
November	22	233,9	29,6	÷ 4,3	3,2
December	15	232,8	29,5	÷ 3,3	3,0
Januar	22	231,8	29,6	÷ 2,2	2,6
Februar	15	231,8	29,5	÷ 2,3	2,4
Marts	4	230,0	29,6	÷ 0,4	2,4
April	2	229,2	29,1	÷ 0,1	2,5
Maj	2	227,3	29,4	+ 2,1	2,1
Maj—Juli	34	229,2	29,4	+ 0,2	2,5
Aug.—Oktbr. ...	16	231,9	29,6	÷ 2,3	2,8
Nov.—Jan.	59	232,8	29,6	÷ 3,2	3,0
Febr.—April ...	21	231,2	29,5	÷ 1,7	2,4

Tabel 13 b.

1933—34

November	14	234,4	29,7	÷ 4,7	3,3
December	14	234,3	29,7	÷ 4,6	3,3
Januar	39	233,4	29,6	÷ 3,8	3,2
Februar	14	231,9	29,5	÷ 2,4	2,8
Marts	11	231,3	29,4	÷ 1,9	2,7
April	9	231,5	29,4	÷ 2,1	2,6
Maj	26	231,6	29,7	÷ 1,9	2,9
Juni	25	230,6	29,5	÷ 1,1	2,6
Juli	19	229,4	29,4	0	2,3
August	12	228,9	29,2	+ 0,3	2,1
September	31	229,0	29,3	+ 0,3	2,2
Oktober	26	229,8	29,4	÷ 0,4	2,4
Nov.—Jan	67	233,8	29,6	÷ 4,2	3,2
Febr.—April ...	34	231,6	29,4	÷ 2,2	2,7
Maj—Juli	70	230,6	29,6	÷ 1,0	2,6
Aug.—Okt.	69	229,3	29,3	0	2,3

Tabel 14 a.

1926—27	Antal Prøver	For- sæbningss- tal	Reichert- Meissl- Tal	Juckenack- Pasternack- Differens	Polenskes Tal
Maj	10	229,0	28,5	÷ 0,5	2,4
Juni	9	229,4	28,6	÷ 0,8	2,5
Juli	13	228,6	28,5	÷ 0,1	2,0
August	3	225,8	28,1	+ 2,3	1,8
September	21	228,1	28,3	+ 0,2	2,0
Oktober	8	228,5	28,6	+ 0,1	2,3
November	5	232,5	28,4	÷ 4,1	2,9
December	1	236,1	28,4	÷ 7,7	4,0
Januar	5	230,9	28,7	÷ 2,2	2,5
Februar	1	229,3	28,3	÷ 1,0	1,8
Marts	1	227,1	28,0	+ 0,9	1,7
April	2	227,5	28,4	+ 0,9	2,0
Maj	1	228,7	28,8	+ 0,1	2,5
Maj—Juli	33	228,9	28,5	÷ 0,4	2,3
Aug.—Okt.	32	228,0	28,4	+ 0,4	2,0
Nov.—Jan.	11	232,1	28,6	÷ 3,5	2,8
Febr.—April ...	4	227,9	28,3	+ 0,4	1,9

Tabel 14 b.

1933—34

November	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—
Januar	9	232,7	28,7	÷ 4,0	3,3
Februar	5	232,3	28,6	÷ 3,7	2,9
Marts	2	230,9	28,8	÷ 2,1	2,7
April	9	230,4	28,5	÷ 1,9	2,6
Maj	14	229,8	28,6	÷ 1,2	2,6
Juni	12	229,4	28,6	÷ 0,8	2,5
Juli	35	227,9	28,4	+ 0,5	2,1
August	25	228,1	28,4	+ 0,3	1,9
September	17	228,3	28,6	+ 0,3	2,1
Oktober	17	228,7	28,5	÷ 0,2	2,2
Nov.—Jan.	9	232,7	28,7	÷ 4,0	3,3
Febr.—April ...	16	231,1	28,6	÷ 2,5	2,7
Maj—Juli	61	228,6	28,5	÷ 0,1	2,3
Aug.—Okt.	59	228,4	28,5	+ 0,1	2,0

Det vil af disse Tabeller ses, at der til dansk Smør med samme Reichert-Meissl-Tal *ikke* svarer et konstant Polenskes Tal, hvad der allerede ved tidligere Undersøgelser er blevet gjort opmærksom paa. Ser man paa Polenskes Tal for Prøver med Reichert-Meissl-Tal 28,0—28,9, vil man se, at det i November 1926 og i Maanederne Februar, Marts, April og Maj 1934 er fundet over »normale« Grænser, altsaa større end 2,2—2,5, medens det i December 1926 ligesom i Januar 1934 endogsaa er fundet over »højeste tilladte Maksimum« 3,0. For de Prøver, hvis Reichert-Meissl-Tal ligger mellem 29,0 og 29,9 er Polenskes Tal i November 1926 samt i November, December 1933 og Januar 1934 fundet over »normale« Grænser 2,5—3,0.

Nederst i Tabellerne er Tallene regnede sammen til Gennemsnit pr. Kvartal, hvorved der kommer et større Antal Prøver i hver Gruppe.

Ligesom ved de tidligere offentliggjorte Undersøgelser har man ogsaa ved denne Lejlighed fundet, at Polenskes Tal findes højest i Maanederne November, December og Januar.

Den samme Slutning, som kunde drages af Materialet fra 1923—24 angaaende det danske Smør, kan ogsaa drages af de ovenfor omtalte Undersøgelser, nemlig:

Polenskes Tal staar ikke i Relation til Reichert-Meissl-Tallet alene, men varierer ogsaa — og uafhængigt af Reichert-Meissl-Tallet — med Aarstiden for Smørrets Fremstilling.

Det skal derfor endnu engang særligt betones, at man bør være meget varsom med alene paa Grundlag af Polenskes Tal og Juckenack-Pasternack-Differensen at drage Slutninger om en Smørprøves Forfalskning, i hvert Fald for saa vidt angaar dansk Smør.

V

Undersøgelserne i 1936—38.

I Tiden Februar 1936 til og med Januar 1938 blev der igen udført adskillige Bestemmelser af Köttstorfer-Tal, Reichert-Meissl-Tal, Polenskes Tal og Jodtal i dansk Smørfedt; men samtidig hermed bestemtes tillige Smørfedets Kalorietal (Forbrændingsvarme) i en Del Prøver.

Som bekendt indkalder Statens Smørbedømmelser hver Uge til Bedømmelse en Drittel Smør fra 100—130 af de ca. 1600 Mejerier, som har Ret til at eksportere Smør. Fra hvert Mejeri bliver der sædvanlig indkaldt Smør mindst 3 Gange aarlig, og man sørger for, at der til

hver Bedømmelse indkaldes fra alle Egne af Landet, saaledes at man faar et gyldigt Udtryk for Gennemsnittet af det paa et bestemt Tidspunkt producerede danske Smør. Af hver af disse Dritler udtoges ca. 10 g Smør, hvorved man altsaa fik en Gennemsnitsprøve paa ca. 1000—1300 g. Den saaledes fremskaffede Gennemsnitsprøve smeltedes, hvorefter Smørfedtets filtreredes fra i smaa Ampuller, der tilsmeltes og opbevarede koldt og i Mørke, til de forskellige Bestemmelser kunde foretages.

Köttstorfer-Tal, Reichert-Meissl-Tal, Polenskes Tal samt Jodtal bestemtes paa sædvanlig Maade.

Bestemmelserne af Smørfedtets Kalorietal foretoges i Berthelot-Mahlers Bombekalorimeter.

I hosstaaende Tabel 15 er Resultaterne opført tillige med Dato for Smørrets Bedømmelse, som altid falder paa en Mandag omtrent 14 Dage senere end dets Fremstilling.

Tabel 15.
1936—37.

Bedømmelses-Dato	Produktions-Maaned	Köttstorfer-(Forsæbnings-)tal	Reichert-Meissl-Tal	Polenskes Tal	Jodtal	Kalorietal
17- 2-36	Februar	232,7	31,2	2,9	31,9	9216,1
24- 2-36	»	233,5	30,9	2,8	31,8	9219,5
2- 3-36	»	231,5	31,1	2,9	32,0	9210,7
9- 3-36	»	231,4	30,9	2,9	32,0	9224,3
16- 3-36	Marts	231,9	31,3	2,8	32,3	9233,5
23- 3-36	»	233,1	31,5	3,0	32,3	9193,5
30- 3-36	»	232,3	31,3	2,9	32,3	9229,5
6- 4-36	»	232,7	31,4	2,8	32,3	9202,1
20- 4-36	April	231,7	31,5	2,8	32,4	9202,0
27- 4-36	»	231,9	31,5	2,7	32,4	9205,2
4- 5-36	»	231,2	31,3	2,7	32,6	9204,3
11- 5-36	»	230,9	31,2	2,7	33,0	9196,9
18- 5-36	Maj	229,5	30,8	2,5	34,6	9220,5
25- 5-36	»	229,1	30,3	2,5	36,8	9213,2
8- 6-36	»	229,8	30,3	2,8	37,2	9217,5
22- 6-36	Juni	229,7	30,3	2,7	36,5	9205,6
29- 6-36	»	229,5	30,2	2,6	36,5	9221,3
6- 7-36	»	228,4	30,1	2,6	37,9	9242,1

(Fortsættes næste Side.)

Tabel 15 (fortsat).

Bedøm- melses- Dato	Produk- tions- Maaned	Køttstorf- (Forsæbnings- tal	Reichert- Meissl- Tal	Po- lenskes Tal	Jodtal	Kalorietal
13- 7-36	Juli	226,9	29,7	2,3	38,2	9258,8
20- 7-36	»	226,3	29,4	2,2	37,9	9229,7
27- 7-36	»	225,3	28,6	2,0	39,5	9253,3
3- 8-36	»	224,9	28,4	1,8	38,6	9264,7
10- 8-36	»	224,7	28,6	1,9	40,0	9273,2
17- 8-36	August	224,3	28,7	1,9	41,3	9259,2
24- 8-36	»	224,8	28,3	1,9	41,7	9266,9
31- 8-36	»	224,8	28,5	1,9	42,0	9262,3
7- 9-36	»	224,3	28,4	1,9	42,0	9273,0
14- 9-36	September	224,7	28,8	2,1	41,6	9263,2
21- 9-36	»	224,7	28,7	2,1	41,1	9259,5
28- 9-36	»	225,6	29,2	2,1	40,8	9245,7
5-10-36	»	225,9	29,3	2,2	40,1	9232,0
12-10-36	»	226,4	29,5	2,3	40,2	9255,8
19-10-36	Oktober	228,7	29,8	2,5	37,3	9243,6
26-10-36	»	230,6	30,2	3,1	34,2	9215,5
2-11-36	»	230,7	30,5	3,1	32,9	9211,6
9-11-36	»	231,8	30,2	3,4	31,6	9208,3
16-11-36	November	232,6	30,7	3,6	30,6	9196,7
23-11-36	»	233,1	30,9	3,6	30,5	9212,0
30-11-36	»	233,5	30,8	3,7	29,9	9206,9
7-12-36	»	232,8	30,8	3,4	29,7	9206,8
14-12-36	December	233,5	30,7	3,5	29,6	9203,0
21-12-36	»	233,3	30,5	3,3	29,7	9220,5
25- 1-37	Januar	232,8	30,5	3,3	30,6	9213,2
1- 2-37	»	232,7	30,6	3,4	30,8	9213,5
8- 2-37	»	232,6	30,4	3,3	31,2	9226,8

1937—38.

15- 2-37	Februar	231,1	30,4	3,2	31,6	9221,7
22- 2-37	»	232,1	30,9	3,1	31,7	9214,7
1- 3-37	»	232,1	31,0	3,2	31,6	9219,1
8- 3-37	»	232,1	30,9	3,3	31,6	9214,9
15- 3-37	Marts	231,8	31,1	3,2	31,8	9198,7
22- 3-37	»	232,5	31,3	3,3	31,9	9212,4
5- 4-37	»	232,0	31,3	3,0	31,8	9219,2

(Fortsættes næste Side.)

Tabel 15 (fortsat).

Bedøms- elses- Dato	Produk- tions- Maaned	Køttstorfer- (Forsæbnings- tal	Reichert- Meissl- Tal	Po- lenskes Tal	Jodtal	Kalorietal
19- 4-37	April	232,1	31,5	3,0	32,0	9218,0
26- 4-37	»	232,3	31,7	3,0	32,3	9209,1
3- 5-37	»	232,1	31,5	3,0	32,2	9204,6
10- 5-37	»	231,3	31,3	3,0	33,1	9224,8
24- 5-37	Maj	228,0	30,0	2,6	38,5	9245,5
7- 6-37	»	227,5	29,5	2,4	39,9	9249,0
14- 6-37	»	228,0	29,8	2,5	39,1	9247,1
21- 6-37	Juni	228,7	29,4	2,5	38,6	9246,2
28- 6-37	»	227,2	28,9	2,1	39,8	9271,6
5- 7-37	»	228,1	29,5	2,1	39,4	9261,0
12- 7-37	»	227,9	29,7	2,3	39,5	9259,8
19- 7-37	Juli	227,8	29,4	2,3	39,6	9260,9
26- 7-37	»	226,9	29,3	2,3	39,7	9266,4
2- 8-37	»	226,0	28,6	1,8	40,7	9263,5
9- 8-37	»	225,5	28,3	2,0	41,3	9251,7
16- 8-37	August	224,1	27,9	1,8	41,9	9290,2
23- 8-37	»	223,7	28,0	1,9	42,3	9283,6
30- 8-37	»	223,5	27,8	1,8	42,5	9270,5
6- 9-37	»	223,8	27,5	1,7	42,8	9280,7
13- 9-37	»	224,0	27,5	1,7	42,7	9285,9
20- 9-37	September	224,0	27,9	2,0	42,1	9272,8
27- 9-37	»	224,7	28,2	2,0	41,3	9267,3
4-10-37	»	225,4	28,7	2,2	39,9	9280,5
11-10-37	»	225,9	28,8	2,4	39,5	9276,7
18-10-37	Oktober	226,6	29,1	2,4	38,6	9253,6
25-10-37	»	227,8	29,5	2,7	36,7	9242,0
1-11-37	»	228,8	29,8	2,9	35,2	9245,5
8-11-37	»	229,8	29,8	3,0	34,0	9226,4
15-11-37	November	230,7	30,3	3,1	32,3	9233,3
22-11-37	»	232,2	30,5	3,5	31,5	9211,8
29-11-37	»	231,8	30,7	3,2	31,1	9208,0
6-12-37	»	232,3	30,4	3,6	30,1	9215,7
13-12-37	»	232,7	30,5	3,5	30,0	9203,3
20-12-37	December	233,4	30,6	3,5	30,5	9233,9
17- 1-38	Januar	232,2	30,6	3,4	30,8	9211,5
24- 1-38	»	232,5	30,5	3,2	30,7	9202,8
31- 1-38	»	232,4	31,0	3,1	31,2	9212,3
8- 2-38	»	232,1	31,0	3,2	31,2	9218,2

Alle i Tabellen anførte Resultater er Middeltal af mindst 2 Bestemmelser. For enkelte Uger i Aarets Løb mangler Tal i Tabellen; men det drejer sig om de Uger, hvor Festdage bevirkede, at der ikke kunde finde Bedømmelse Sted, og til hvilke der saaledes ikke blev indkaldt Smør. I intet Tilfælde er Bestemmelserne udeladt.

Beregnes Gennemsnit af henholdsvis Köttstorfer-Tal, Reichert-Meissl-Tal, Polenskes Tal, Jodtal og Kalorietal inden for hver enkelt Maaned, idet Produktionsdagen lægges til Grund, og stilles disse grafisk op, som det er gjort i hosstaaende Kurvetavle 1, vil det fremgaa, hvad der iøvrigt ogsaa vil kunne ses af den efterfølgende Tabel 16, at Jodtal og Kalorietal praktisk taget følges ad: med stigende Jodtal følger stigende Kalorietal og med faldende Jodtal faldende Kalorietal, medens stigende Jodtal og Kalorietal viser faldende Reichert-Meissl-Tal.

Hvad saavel Undersøgelserne i 1936—37 som i 1937—38 angaar, er det højeste Jodtal og det højeste Kalorietal for Smørfedt fundet i August Maaned, ligesom det laveste Reichert-Meissl-Tal og laveste Polenskes Tal fandtes for denne Maaned.

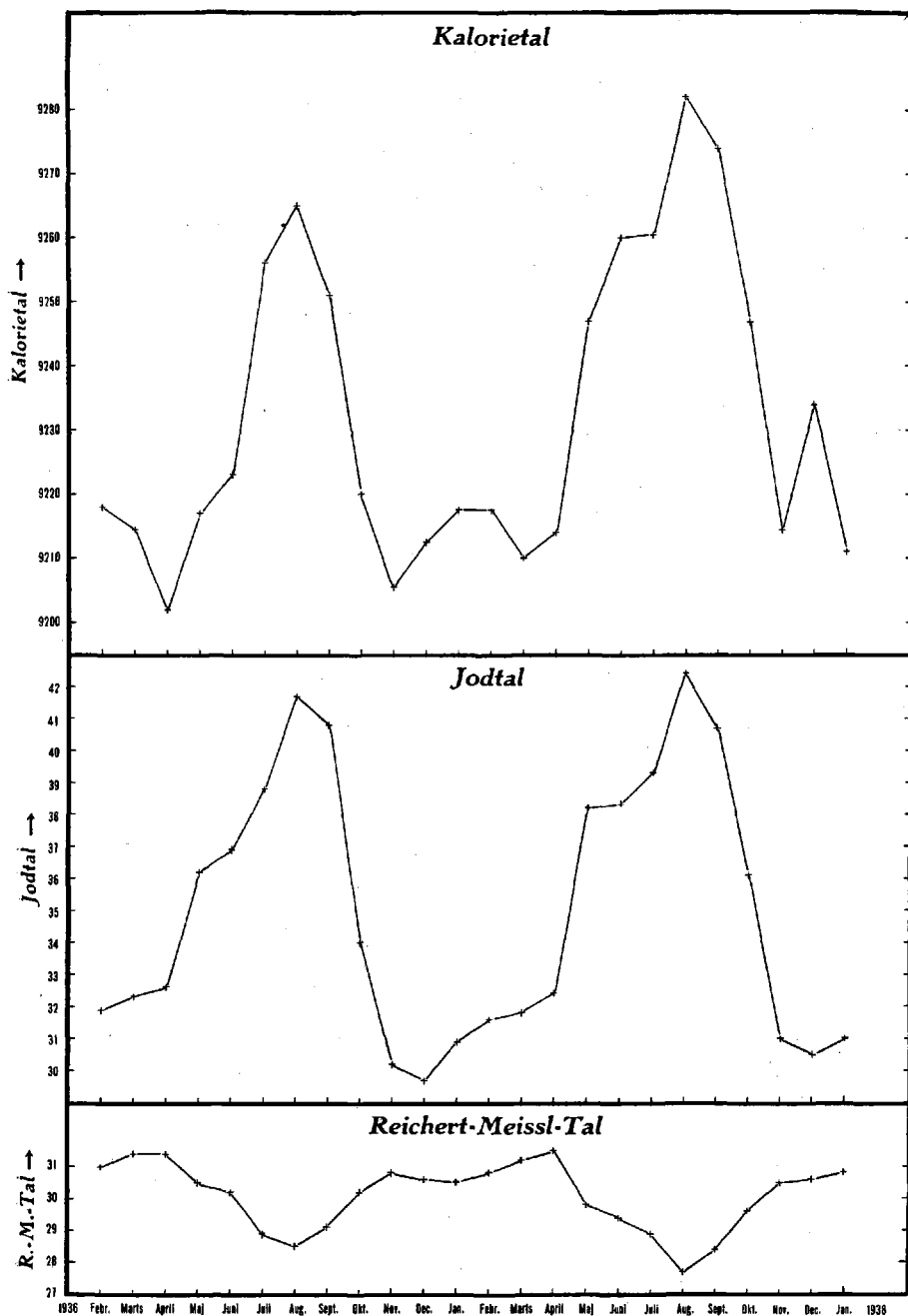
Iøvrigt vil det fremgaa, at *Reichert-Meissl-Tallet* falder fra det Tidspunkt, Køerne udbindes, til de igen indbindes, og det stiger saa længe, Køerne er paa Stald.

Jodtallet er fundet lavest i November—December, og det stiger meget stærkt i Tidsrummet April—Maj til August—September, altsaa fra det Tidspunkt Køerne sættes paa Græs, til de atter sættes paa Stald, hvad der saa giver sig Udslag i et stærkt Fald i Jodtallet.

Paa ganske tilsvarende Maade som med Jodtallet forholder det sig med *Kalorietallet*; men Svingningerne for dette er kun forholdsvis smaa. Det største gennemsnitlige Kalorietal inden for hvert af Aarene fandtes for August Maaned baade i 1936—37 og 1937—38 og var henholdsvis 9265 og 9282. Det mindste 9202 i 1936—37 fandtes for April Maaned, medens det mindste i 1937—38 fandtes for Marts Maaned og var 9210.

Beregnes Gennemsnittet af Smørfedets Kalorietal for Aaret 1936—37 og for Aaret 1937—38 hver for sig, faas henholdsvis 9227 og 9239 g kal, hvorefter det gennemsnitlige Kalorietal for dansk Smørfedt vil kunne sættes til 9,23 kg kal.

Med Hensyn til *Polenskes Tal* vil det ses, at det ligesom tidligere varierer stærkt med Aarstiden. Som det vil fremgaa af Tabel 16, findes det laveste Tal for August Maaned og de højeste for November, December og Januar.



Kurvetafle 1.

Tabel 16.

	Maaned	Köttstorfer-Tal	Reichert-Meissl-Tal	Polenskes Tal	Jodtal	Kalorietal
1936	Februar	232,3	31,0	2,9	31,9	9217,7
	Marts	232,5	31,4	2,9	32,3	9214,7
	April	231,4	31,4	2,7	32,6	9202,1
	Maj	229,5	30,5	2,6	36,2	9217,1
	Juni	229,2	30,2	2,6	36,9	9223,0
	Juli	225,6	28,9	2,0	38,8	9255,9
	August	224,6	28,5	1,9	41,7	9265,4
	September	225,5	29,1	2,2	40,8	9251,2
	Oktober	230,5	30,2	3,0	34,0	9219,9
	November	233,0	30,8	3,6	30,2	9205,6
	December	233,4	30,6	3,4	29,7	9212,8
1937	Januar	232,7	30,5	3,3	30,9	9217,9
	Februar	231,9	30,8	3,2	31,6	9217,6
	Marts	232,1	31,2	3,2	31,8	9210,1
	April	232,0	31,5	3,0	32,4	9214,1
	Maj	227,8	29,8	2,5	39,2	9247,2
	Juni	228,0	29,4	2,3	39,3	9259,7
	Juli	226,6	28,9	2,1	40,3	9260,6
	August	223,8	27,7	1,8	42,4	9282,2
	September	225,0	28,4	2,2	40,7	9274,3
	Oktober	228,3	29,6	2,8	36,1	9241,9
	November	231,9	30,5	3,4	31,0	9214,4
	December	233,4	30,6	3,5	30,5	9233,9
1938	Januar	232,3	30,8	3,2	31,0	9211,2

VI.

Undersøgelserne i 1940—43.

Da Verdenskrigen i Efteraaret 1939 var brudt ud og ogsaa her i Landet havde skabt ekstraordinære Forhold med Hensyn til Tilførsler af Fodermidler, hvilket kunde tænkes at medføre, at Smørfedtet kom til at undergaa visse Forandringer, besluttede man i August 1940 at prøve gennemført en fortsat Undersøgelse af det danske Smørfedt med Hensyn til Refraktometertal, Köttstorfer-Tal, Reichert-Meissl-Tal, Polenskes Tal og Jodtal.

Undersøgelserne paabegyndtes som anført i August 1940 og har siden været fortsat, idet man hver Uge har udtaget en Gennemsnits-

prøve af det til Statens Smørbedømmelser indkaldte Smør paa nøjagtig samme Maade som omtalt i forrige Afsnit.

I Tiden fra August 1940 til November 1941 omfattede Undersøgelserne tillige hver Uge 7—8 tilfældige Smørprøver fra Statens Smørbedømmelser, ligesom der i dette Tidsrum blev bestemt Refraktometertal i samtlige de til Bedømmelsen indkaldte Prøver, altsaa mellem 100 og 140 om Ugen.

Alle Undersøgelserne blev udført nøje efter Forskriften, og Resultaterne findes i hosstaaende Tabeller samt — for de tilfældige Prøvers Vedkommende — i Hovedtabel III.

Tabel 17 a.
Refraktometertal ved 25 ° C.

	1940—41	1941—42	1942—43
August	53,0	53,0	52,3
September	52,2	52,7	52,4
Oktober	50,8	50,9	50,9
November	49,8	48,7	49,0
December	49,6	48,5	49,0
Januar	50,0	48,8	49,1
Februar	50,1	48,9	49,2
Marts	49,5	49,0	49,2
April	49,4	49,1	49,0
Maj	50,7	50,6	50,6
Juni	52,0	51,7	50,9
Juli	52,4	51,7	51,4

Tabel 17 b.
Refraktometertal ved 25 ° C.
1940—41.

	Højeste fundne	Laveste fundne
August	54,0	51,8
September	54,0	50,8
Oktober	53,1	48,7
November	51,0	48,5
December	50,7	48,4
Januar	51,0	49,0
Februar	51,0	49,0
Marts	51,2	48,1
April	50,3	48,6
Maj	53,1	48,9
Juni	53,0	50,2
Juli	53,2	51,0

I Tabel 17 a er opført de fundne gennemsnitlige Refraktometertal Maaned for Maaned. Det vil af Tabellen fremgaa, at Refraktometertallet — i Overensstemmelse med, hvad der ogsaa tidligere er fundet, — svinger med Aarstiden. Det findes størst i Sommermaanederne og mindst i Vinterhalvaaret. Iøvrigt vil det ses, at Tallene ikke er meget forskellige fra tidligere, sml. saaledes Side 8 og Side 21.

I Tidsrummet August 1940 til og med Juli 1941 er Refraktometertallet bestemt i samtlige de til Statens Smørbedømmelser indkaldte Prøver, og i Tabel 17 b er opført det højeste og laveste fundne Tal inden for hver Maaned.

I Tabellerne 18, 19 og 20 findes Resultaterne for hver af de under-

Tabel 18.
1940—41.

Bedømmelses-Dato	Produktions-Maaned	Forsæbnings-tal	R-M Tal	Polenskes Tal			Jod-tal	Juckenack-Paster-nack-Diff.
				Fund-det	Norm. Gr.	Till. Max.		
26- 8-40	Aug.	224,4	27,1	1,9	2,0—2,2	2,7	42,7	+ 2,7
2- 9-40	»	224,6	27,2	1,9	»	»	42,7	+ 2,6
9- 9-40	»	224,2	26,9	2,0	1,9—2,0	2,5	42,3	+ 2,7
16- 9-40	Sept.	225,7	27,0	2,0	2,0—2,2	2,7	41,0	+ 1,3
23- 9-40	»	225,9	27,6	2,2	»	»	40,7	+ 1,7
30- 9-40	»	225,8	27,5	2,2	»	»	39,7	+ 1,7
7-10-40	»	226,6	28,0	2,5	2,2—2,5	3,0	39,0	+ 1,4
14-10-40	»	228,1	28,4	2,7	»	»	37,0	+ 0,3
21-10-40	Okth.	229,8	28,4	2,7	2,2—2,5	3,0	35,0	÷ 1,4
28-10-40	»	230,2	28,6	2,8	»	»	34,5	÷ 1,6
4-11-40	»	230,9	28,8	3,0	»	»	33,7	÷ 2,1
11-11-40	»	231,9	29,1	3,3	2,5—3,0	3,5	30,3	÷ 2,8
18-11-40	Novb.	232,6	28,8	3,3	2,2—2,5	3,0	30,7	÷ 3,8
25-11-40	»	233,2	29,2	3,7	2,5—3,0	3,5	29,8	÷ 4,0
2-12-40	»	233,7	29,0	3,9	»	»	28,9	÷ 4,7
9-12-40	»	234,1	28,9	3,5	2,2—2,5	3,0	28,3	÷ 5,2
16-12-40	Decb.	234,0	28,9	3,7	2,2—2,5	3,0	27,9	÷ 5,1
13- 1-41	»	233,9	28,9	3,6	»	»	28,2	÷ 5,0
20- 1-41	Jan.	233,2	28,4	3,6	2,2—2,5	3,0	28,6	÷ 4,8
27- 1-41	»	233,3	28,3	3,5	»	»	28,4	÷ 5,0
3- 2-41	»	233,3	28,3	3,6	»	»	28,6	÷ 5,0
10- 2-41	»	232,8	28,2	3,6	»	»	28,9	÷ 4,6

(Fortsættes næste Side.)

Tabel 18 (fortsat).

Bedømsels-Dato	Produktions-Maaned	Forsæbningstotal	R-M Tal	Polenskes Tal			Jod-tal	Juckenack-Paster-nack-Diff.
				Fun-det	Norm. Gr.	Till. Max.		
17- 2-41	Febr.	231,2	28,3	3,5	2,2—2,5	3,0	29,5	÷ 2,9
24- 2-41	»	231,8	28,5	3,4	»	»	29,4	÷ 3,3
3- 3-41	»	232,6	28,9	3,6	»	»	28,9	÷ 3,7
10- 3-41	»	232,3	29,0	3,7	2,5—3,0	3,5	28,9	÷ 3,3
17- 3-41	Marts	230,1	28,8	3,3	2,2—2,5	3,0	28,8	÷ 1,3
24- 3-41	»	230,3	28,9	3,2	»	»	28,7	÷ 1,4
31- 3-41	»	230,7	29,1	3,3	2,5—3,0	3,5	28,5	÷ 1,6
7- 4-41	»	230,5	29,2	3,3	»	»	28,5	÷ 1,3
21- 4-41	April	231,3	28,8	3,3	2,2—2,5	3,0	28,8	÷ 2,5
5- 5-41	»	231,7	29,0	3,1	2,5—3,0	3,5	28,9	÷ 2,7
12- 5-41	»	231,4	28,6	3,1	2,2—2,5	3,0	29,0	÷ 2,8
19- 5-41	Maj	230,6	28,7	3,1	2,2—2,5	3,0	30,0	÷ 1,9
26- 5-41	»	229,3	28,2	3,0	»	»	31,6	÷ 1,1
9- 6-41	»	226,2	27,5	2,6	2,0—2,2	2,7	39,3	+ 1,3
16- 6-41	Juni	226,1	27,7	2,4	2,0—2,2	2,7	40,6	+ 1,6
23- 6-41	»	226,5	28,3	2,7	2,2—2,5	3,0	39,4	+ 1,8
30- 6-41	»	227,4	28,3	2,7	»	»	38,2	+ 0,9
7- 7-41	»	226,3	28,2	2,6	»	»	38,6	+ 1,9
14- 7-41	»	225,1	27,6	2,4	2,0—2,2	2,7	39,3	+ 2,5
21- 7-41	Juli	224,8	27,7	2,3	2,0—2,2	2,7	39,4	+ 2,9
28- 7-41	»	223,6	26,8	2,0	1,9—2,0	2,5	40,3	+ 3,2
4- 8-41	»	223,1	26,5	2,0	»	»	39,9	+ 3,4
11- 8-41	»	222,5	26,1	1,8	»	»	41,2	+ 3,6

Tabel 19.
1941—42.

Bedømsels-Dato	Produktions-Maaned	Forsæbningstotal	R-M Tal	Polenskes Tal			Jod-tal	Juckenack-Paster-nack-Diff.
				Fun-det	Norm. Gr.	Till. Max.		
18- 8-41	Aug.	221,1	25,9	1,7	1,8—1,9	2,4	42,2	+ 4,8
25- 8-41	»	222,4	26,3	1,9	1,9—2,0	2,5	42,7	+ 3,9
1- 9-41	»	222,0	25,9	1,9	1,8—1,9	2,4	43,1	+ 3,9
8- 9-41	»	222,7	26,6	1,9	1,9—2,0	2,5	43,0	+ 3,9
15- 9-41	Sept.	222,6	26,8	2,0	1,9—2,0	2,5	42,6	+ 4,2
22- 9-41	»	223,5	27,4	2,2	2,0—2,2	2,7	41,8	+ 3,9
29- 9-41	»	224,2	27,2	2,2	»	»	41,7	+ 3,0
6-10-41	»	224,7	27,5	2,5	»	»	41,3	+ 2,8
13-10-41	»	225,3	27,8	2,5	»	»	40,5	+ 2,5

(Fortsættes næste Side.)

Tabel 19 (fortsat).

Bedom- melses Dato	Produk- tions- Maaned	For- sæb- nings- tal	R-M Tal	Polenskes Tal			Jod- tal	Juckenack- Paster- nack- Diff.
				Fun- det	Norm. Gr.	Till- Max.		
20-10-41	Oktb.	226,8	28,4	2,9	2,2—2,5	3,0	39,4	+ 1,6
27-10-41	»	228,2	28,3	3,0	»	»	38,3	+ 0,1
3-11-41	»	228,7	28,3	3,1	»	»	35,6	÷ 0,4
10-11-41	»	232,1	29,1	3,5	2,5—3,0	3,5	31,3	÷ 3,0
17-11-41	Novb.	232,4	28,8	3,5	2,2—2,5	3,0	29,9	÷ 3,6
24-11-41	»	234,0	29,1	3,7	2,5—3,0	3,5	28,1	÷ 4,9
1-12-41	»	234,9	29,3	3,8	»	»	26,6	÷ 5,6
8-12-41	»	234,1	28,9	3,6	2,2—2,5	3,0	26,8	÷ 5,2
15-12-41	Dech.	234,3	29,2	3,7	2,5—3,0	3,5	26,8	÷ 5,1
12- 1-42	»	231,5	28,9	3,3	2,2—2,5	3,0	27,7	÷ 2,6
19- 1-42	Jan.	231,5	28,8	3,5	2,2—2,5	3,0	27,9	÷ 2,7
26- 1-42	»	232,0	28,7	3,5	»	»	27,9	÷ 3,3
2- 2-42	»	231,5	28,5	3,3	»	»	28,3	÷ 3,0
9- 2-42	»	231,4	28,5	3,2	»	»	28,8	÷ 2,9
16- 2-42	Febr.	231,4	28,2	3,1	2,2—2,5	3,0	29,8	÷ 3,2
23- 2-42	»	232,6	28,3	2,9	»	»	29,3	÷ 4,3
2- 3-42	»	232,4	28,5	3,0	»	»	29,0	÷ 3,9
9- 3-42	»	231,5	28,3	2,8	»	»	29,2	÷ 3,2
16- 3-42	Marts	230,5	28,2	2,9	2,2—2,5	3,0	29,2	÷ 2,3
23- 3-42	»	230,8	27,9	2,9	2,0—2,2	2,7	29,8	÷ 2,9
30- 3-42	»	230,8	28,3	3,1	2,2—2,5	3,0	29,2	÷ 2,5
13- 4-42	»	231,1	28,7	2,9	»	»	29,3	÷ 2,4
20- 4-42	April	230,9	29,2	2,7	2,5—3,0	3,5	29,4	÷ 1,7
27- 4-42	»	230,9	29,6	2,8	»	»	29,3	÷ 1,3
4- 5-42	»	231,3	29,6	2,8	»	»	29,4	÷ 1,7
11- 5-42	»	230,8	29,4	2,9	»	»	29,9	÷ 1,4
18- 5-42	Maj	230,1	28,8	2,7	2,2—2,5	3,0	31,2	÷ 1,3
1- 6-42	»	226,6	28,1	2,5	»	»	37,6	+ 1,5
8- 6-42	»	225,9	28,1	2,5	»	»	39,5	+ 2,2
15- 6-42	Juni	225,1	27,5	2,3	2,0—2,2	2,7	41,3	+ 2,4
22- 6-42	»	225,2	28,0	2,4	2,2—2,5	3,0	41,1	+ 2,8
29- 6-42	»	226,0	28,5	2,5	»	»	40,2	+ 2,5
6- 7-42	»	225,5	28,1	2,4	»	»	40,9	+ 2,6
13- 7-42	»	225,8	28,4	2,5	»	»	40,3	+ 2,6
20- 7-42	Juli	225,8	28,6	2,5	2,2—2,5	3,0	39,4	+ 2,8
27- 7-42	»	224,8	27,8	2,2	2,0—2,2	2,7	40,4	+ 3,0
3- 8-42	»	223,8	27,3	2,1	»	»	41,2	+ 3,5
10- 8-42	»	223,7	27,5	2,0	»	»	41,8	+ 3,8

Tabel 20.
1942—43.

Bedøms- mølses- Dato	Produk- tions- Maaned	For- sæb- nings- tal	R-M Tal	Polenskes Tal			Jod- tal	Juckenack- Paster- nack- Diff.
				Fun- det	Norm. Gr.	Till. Max.		
17- 8-42	Aug.	223,7	27,9	2,0	2,0—2,2	2,7	41,6	+ 4,2
24- 8-42	»	224,1	27,7	2,1	»	»	42,0	+ 3,6
31- 8-42	»	223,3	27,4	1,9	»	»	42,7	+ 4,1
7- 9-42	»	222,9	27,2	1,8	»	»	42,8	+ 4,3
14- 9-42	»	223,1	27,3	1,9	»	»	43,0	+ 4,2
21- 9-42	Sept.	221,9	27,2	1,9	2,0—2,2	2,7	43,6	+ 5,3
28- 9-42	»	223,3	27,1	1,8	»	»	43,2	+ 3,8
5-10-42	»	223,6	27,0	1,9	»	»	42,7	+ 3,4
12-10-42	»	224,5	27,7	2,2	»	»	42,0	+ 3,2
19-10-42	Okth.	225,6	28,0	2,3	2,2—2,5	3,0	40,3	+ 2,4
26-10-42	»	227,3	28,6	2,6	»	»	38,2	+ 1,3
2-11-42	»	228,2	28,7	2,7	»	»	36,0	+ 0,5
9-11-42	»	229,1	28,8	3,0	»	»	33,6	÷ 0,3
16-11-42	Novb.	230,5	28,8	3,1	2,2—2,5	3,0	32,1	÷ 1,7
23-11-42	»	231,3	28,8	3,3	»	»	29,8	÷ 2,5
30-11-42	»	231,5	29,0	3,3	2,5—3,0	3,5	29,5	÷ 2,5
7-12-42	»	231,9	28,9	3,5	2,2—2,5	3,0	28,3	÷ 3,0
14-12-42	»	232,7	28,6	3,6	»	»	27,0	÷ 4,1
11- 1-43	Decb.	230,4	28,6	3,4	2,2—2,5	3,0	27,9	÷ 1,8
18- 1-43	Jan.	230,5	28,6	3,4	2,2—2,5	3,0	27,8	÷ 1,9
25- 1-43	»	230,6	28,5	3,2	»	»	28,0	÷ 2,1
1- 2-43	»	230,5	28,3	3,2	»	»	28,4	÷ 2,2
8- 2-43	»	230,7	28,7	3,2	»	»	28,3	÷ 2,0
15- 2-43	Febr.	230,5	28,6	3,1	2,2—2,5	3,0	28,6	÷ 1,9
22- 2-43	»	230,4	28,6	3,0	»	»	28,6	÷ 1,8
1- 3-43	»	230,8	28,8	3,1	»	»	28,8	÷ 2,0
8- 3-43	»	230,7	28,8	2,9	»	»	28,6	÷ 1,9
15- 3-43	Marts	230,6	29,0	3,0	2,5—3,0	3,5	28,5	÷ 1,6
22- 3-43	»	230,4	29,0	3,0	»	»	28,3	÷ 1,4
29- 3-43	»	230,4	29,2	3,1	»	»	28,8	÷ 1,2
5- 4-43	»	231,1	29,3	3,2	»	»	28,3	÷ 1,8
12- 4-43	»	230,9	29,2	3,2	»	»	28,4	÷ 1,7

(Fortsættes næste Side.)

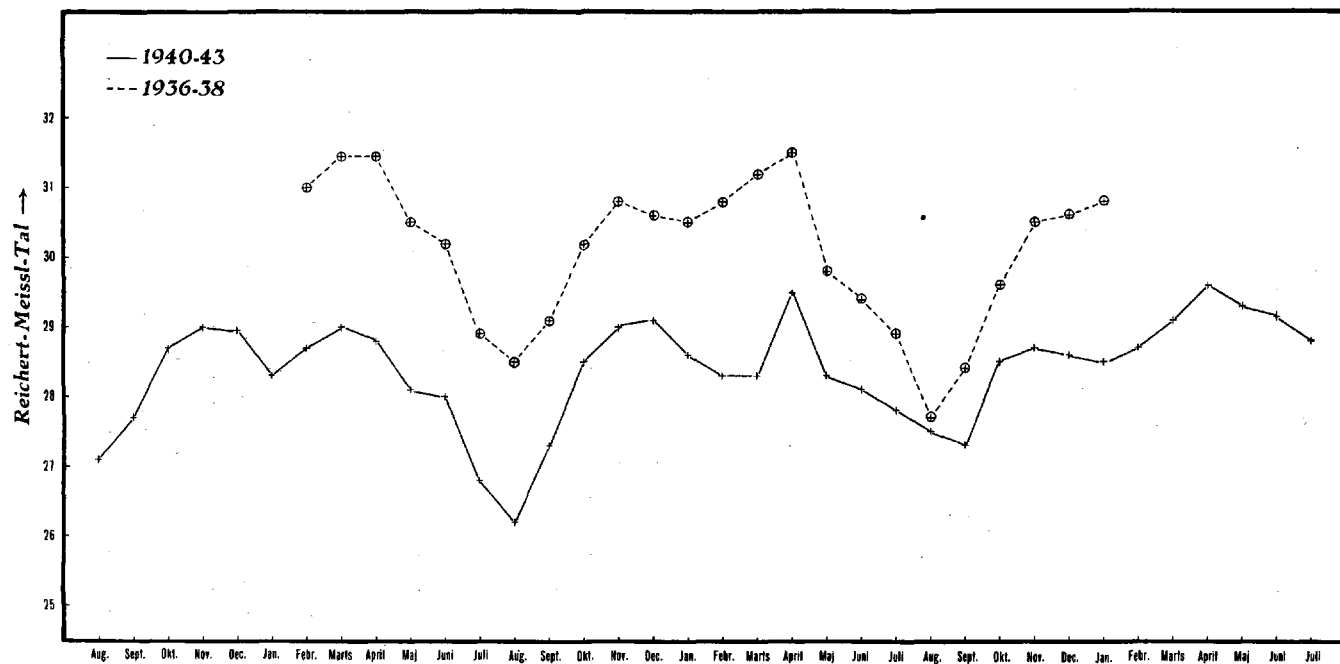
Tabel 20 (fortsat).

Bedømmelses-Dato	Produktions-Maaned	Forsæbningstalt	R-M Tal	Polenskes Tal			Jodtal	Juckenack-Pasternack-Diff.
				Fundet	Norm. Gr.	Till. Max.		
19- 4-43	April	232,0	29,6	3,1	2,5—3,0	3,5	29,0	÷ 2,4
3- 5-43	»	231,0	29,5	3,0	»	»	30,0	÷ 1,5
17- 5-43	Maj	230,0	29,5	3,2	2,5—3,0	3,5	35,6	÷ 0,5
24- 5-43	»	229,8	29,4	3,0	»	»	37,7	÷ 0,4
31- 5-43	»	228,8	29,0	3,0	»	»	37,9	+ 0,2
7- 6-43	»	229,1	29,3	3,2	»	»	37,2	+ 0,2
21- 6-43	Juni	228,8	29,3	2,9	2,5—3,0	3,5	36,8	+ 0,5
28- 6-43	»	228,4	29,0	2,9	»	»	37,7	+ 0,6
5- 7-43	»	228,1	29,2	2,8	»	»	38,1	+ 1,1
12- 7-43	»	227,4	29,2	2,6	»	»	38,8	+ 1,8
19- 7-43	Juli	225,7	29,1	2,5	2,5—3,0	3,5	38,6	+ 3,4
26- 7-43	»	225,6	29,1	2,5	»	»	38,2	+ 3,5
2- 8-43	»	224,7	28,5	2,3	2,2—2,5	3,0	39,2	+ 3,8
9- 8-43	»	223,8	28,3	2,1	»	»	40,7	+ 4,5

søgte Gennemsnitsprøver i Aarene 1940—43. I 1. Kolonne er angivet Datoen for Bedømmelsen, der som sædvanlig falder paa en Mandag ca. 14 Dage efter Smørrets Fremstilling, i 2. Kolonne Maaneden i hvilken Smørproduktionen har fundet Sted, i 3. Kolonne Köttstorfertallet, i 4. Kolonne Reichert-Meissl-Tallet, i 5. 6. og 7. Kolonne Polenskes Tal samt Angivelse af »normale« Grænser og »højeste tilladte Maksimum«, i 8. Kolonne Jodtallet og i 9. Kolonne Juckenack-Pasternack-Differensen.

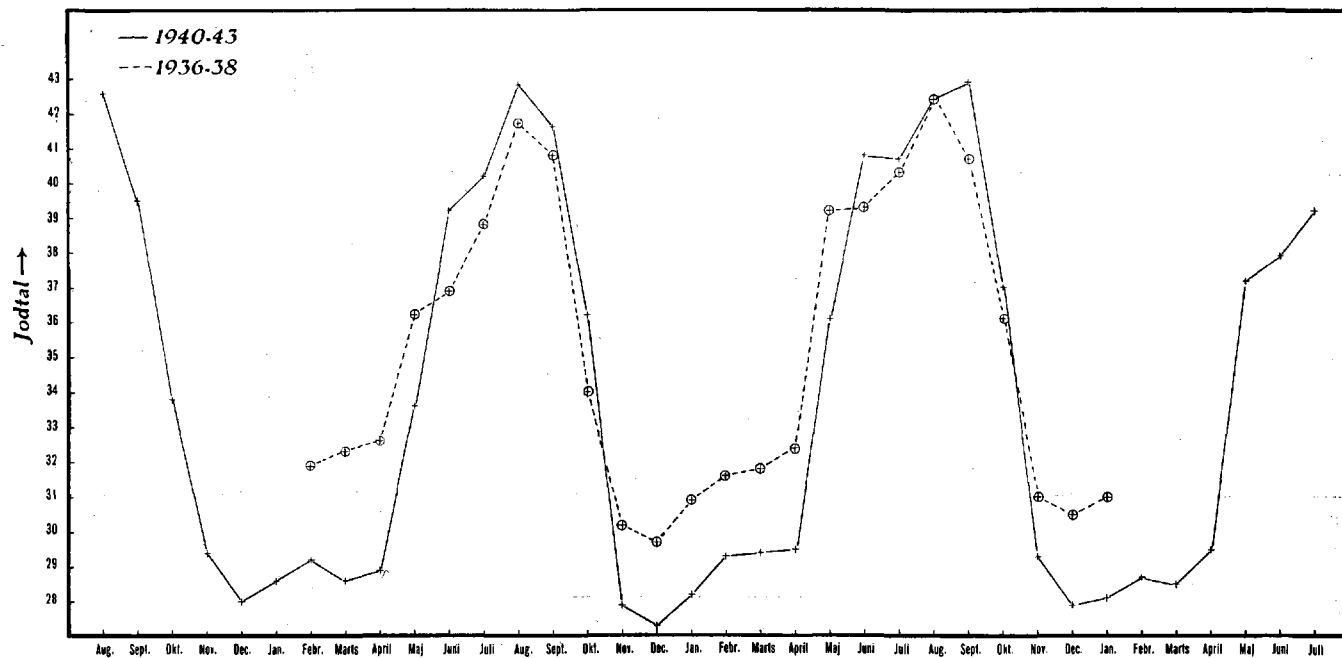
I Tabel 21 er for de 3 Aar Maaned for Maaned de gennemsnitlige Tal, saavel Köttstorfertal, R-M-Tal, Polenskes Tal som Jodtal opstillet. Sammenligner man de inden for samme Maaned i de 3 Aar fundne Reichert-Meissl-Tal og Jodtal, vil man lægge Mærke til, at disse hver for sig ikke har varieret ret meget. Ved Sammenligning med de i 1936—37 fundne Værdier vil det ses, at medens saavel Jodtallet som Reichert-Meissl-Tallet under de ekstraordinære Fodringsforhold i Vintrene 1940—41, 1941—42 og 1942—43 har ligget lavere end i de Aar, hvor Fodringen har været normal, har R-M-Tallet i Somrene 1941 og 1942 været lavere og Jodtallet lidt højere end i Somrene 1937 og 1938. Tydeligere vil dette sikkert fremgaa af hosstaaende Kurvetavler 2 og 3.

Reichert-Meissl-Tal



Kurvetavle 2.

Jodtal



Kurvetavle 3.

Tabel 21.
Köttstorfertal (Gnsn.).

	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Decbr.	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli
1940—41....	224,4	226,4	230,7	233,4	234,0	233,2	232,0	230,4	231,5	228,7	226,3	223,5
1941—42....	222,1	224,1	229,0	233,9	232,9	231,6	232,0	230,8	231,0	227,5	225,5	224,5
1942—43....	223,4	223,3	227,5	231,5	230,4	230,6	230,6	230,7	231,5	229,4	228,2	225,0

Reichert-Meissl-Tal (Gnsn.).

1940—41....	27,1	27,7	28,7	29,0	28,9	28,3	28,7	29,0	28,8	28,1	28,0	26,8
1941—42....	26,2	27,3	28,5	29,0	29,1	28,6	28,3	28,3	29,5	28,3	28,1	27,8
1942—43....	27,5	27,3	28,5	28,7	28,6	28,5	28,7	29,1	29,6	29,3	29,2	28,8

Polenskes Tal (Gnsn.).

1940—41....	1,9	2,3	2,9	3,5	3,0	3,0	3,0	3,3	3,2	2,9	2,6	2,0
1941—42....	1,9	2,3	3,1	3,7	3,5	3,4	3,0	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2
1942—43....	1,9	2,0	2,7	3,3	3,4	3,3	3,0	3,1	3,1	3,1	2,8	2,4

Jodtal (Gnsn.).

1940—41....	42,6	39,5	33,8	29,4	28,0	28,6	29,2	28,6	28,9	33,6	39,2	40,2
1941—42....	42,8	41,6	36,2	27,9	27,3	28,2	29,3	29,4	29,5	36,1	40,8	40,7
1942—43....	42,4	42,9	37,0	29,3	27,9	28,1	28,7	28,5	29,5	37,1	37,9	39,2

Af Hovedtabel III er der gjort et Uddrag i Tabellerne 22 og 23. I Tabel 22 er for hver Maaned opført Gennemsnitstal for samtlige de Smørprøver, hvis Reichert-Meissl-Tal var beliggende mellem 28,0 og 28,9, og hvortil normalt skulde svare Polenskes Tal mellem 2,2 og 2,5 efter de sædvanlige Angivelser. I Tabel 23 er paa samme Maade samlet Resultaterne for Prøver med Reichert-Meissl-Tal mellem 29,0 og 29,9, og hvortil normalt skulde svare Polenskes Tal mellem 2,5 og 3,0.

Af Tabellerne vil det, som det allerede tidligere under normale Fod-ringsforhold er set, fremgaa, at Polenskes Tal ingenlunde er et kon-stant Gennemsnitstal, saaledes som man skulde have ventet det, naar Reichert-Meissl-Tallet er konstant. For Smørret med Reichert-Meissl-Tal mellem 28,0 og 28,9 ligger Polenskes Tal for Maanederne fra No-venber 1940 til Februar 1941 over »højeste tilladte Maksimum«, og det samme er Tilfældet for November 1941. For Smørret med Reichert-Meissl-Tal mellem 29,0 og 29,9 er for Perioden Oktober 1940 til og med Maj 1941 Polenskes Tal fundet beliggende over »normale« Græn-ser, men dog ikke over »højeste tilladte Maksimum«.

Tabel 22.

1940—41	Antal Prøver	Forsæb- ningstal	R-M Tal	Juckenack- Pasternack-Diff.	Polenskes Tal
August	6	227,1	28,4	+ 1,3	2,1
September	17	229,0	28,5	÷ 0,5	2,3
Oktober	4	229,4	28,5	÷ 0,9	2,4
November	10	232,6	28,7	÷ 3,9	3,4
December	8	233,9	28,6	÷ 5,3	3,3
Januar	19	233,3	28,5	÷ 4,8	3,2
Februar	14	233,9	28,5	÷ 5,4	3,3
Marts	6	230,6	28,4	÷ 2,2	2,8
April	10	231,7	28,5	÷ 3,2	3,0
Maj	7	231,9	28,3	÷ 3,6	3,0
Juni	7	229,8	28,4	÷ 1,4	2,9
Juli	1	223,1	28,1	+ 5,0	2,1
August	—	—	—	—	—
September	4	227,9	28,6	+ 0,7	2,6
Oktober	3	228,4	28,7	+ 0,3	2,7
November	5	232,4	28,7	÷ 3,7	3,2
Aug.—Okt.	34	228,5	28,5	0	2,3
Nov.—Jan.	42	233,1	28,6	÷ 4,5	3,3
Febr.—April ...	30	232,5	28,5	÷ 4,0	3,1
Maj—Juli	15	230,3	28,4	÷ 1,9	2,9

Tabel 23.

1940—41	Antal Prøver	For- sæbning- tal	R-M Tal	Juckenack- Pasternack- Differensen	Polenskes Tal
August	—	—	—	—	—
September	7	230,3	29,2	÷ 1,1	2,5
Oktober	11	233,6	29,5	÷ 4,1	3,3
November	16	233,9	29,5	÷ 4,4	3,4
December	5	235,1	29,3	÷ 5,8	3,5
Januar	10	234,3	29,4	÷ 4,9	3,4
Februar	10	235,3	29,3	÷ 6,0	3,4
Marts	15	233,6	29,3	÷ 4,3	3,3
April	8	233,4	29,4	÷ 4,0	3,4
Maj	5	233,3	29,2	÷ 4,1	3,1
Juni	1	227,9	29,2	+ 1,3	2,9
Juli	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—
September	4	228,6	29,2	+ 0,6	2,8
Oktober	5	231,1	29,4	÷ 1,7	3,1
November	9	234,4	29,5	÷ 4,9	3,7
Aug.—Okt.	27	231,5	29,4	÷ 2,1	3,0
Nov.—Jan.	40	234,3	29,5	÷ 4,8	3,5
Febr.—April ...	33	234,1	29,3	÷ 4,8	3,4
Maj—Juli	6	232,4	29,2	÷ 3,2	3,1

Hvad Juckenack-Pasternack-Differensen angaar, ses det, at denne i mange Tilfælde overstiger den numeriske Værdi 4, der i Almindelighed har været betragtet som Maksimum for uforfalsket Smør.

Det maa altsaa igen stærkt betones: *For dansk Smør er det ikke berettiget at tale om Forfalskning ud fra den sædvanlige Betragtning af Smørfedtets Polenske-Tal, ligesaa lidt som ud fra Juckenack-Pasternack-Differensen.*

VII.

Relation mellem Smørfedtets Jodtal og Refraktometertal.

Igennem de senere Aar findes offentliggjort flere Artikler om Relation mellem Smørfedtets Jodtal og Refraktometertal, og det har vist sig, at Meningerne, om hvorvidt man ud fra Refraktometertallet var i Stand til at beregne Jodtallet, har været delte.

Grunden til, at man har været særlig interesseret i at faa opstillet en

Formel til simpel Beregning af Jodtallet ud fra Refraktometertallet, er den, at Jodtalsbestemmelsen er meget omstændelig og kostbar i Modsætning til Bestemmelsen af Refraktometertallet, som er hurtig, enkel og billig.

At der er en vis Sammenhæng mellem Jodtallet og Refraktometertallet for dansk Smørs Vedkommende er allerede paavist i 46. Beretning fra Forsøgslaboratoriet, og omtrent samtidig konstateret for norsk Smør af F. H. Werenskiold, S. Hals og H. Gregg*), men dermed være jo ikke sagt, at man ved en simpel Formel vil være i Stand til at beregne det ene Tal ud fra det andet. Dette er der ganske vist dem, der mener, saaledes har Ungarerne Aleksander Peter og Stefan Kron**) til dette Brug opstillet følgende Formel $J = 4 (Z - 40,4) + 26$, hvor J er Jodtal og Z Refraktometertallet ved 40°C .

Denne Formel er forsøgt anvendt paa finsk Smør af A. E. Sandelin, som i Nordisk Mejeritidsskrift Nr. 5, 1936, har offentliggjort sine Undersøgelser. Disse viser, at Formlen ingen Berettigelse har paa finsk Smør, idet samtlige beregnede Jodtal ligger lavere end de direkte fundne. Afvigelserne andrager fra 0,2 til 3,0 Enheder. Sandelin gør endvidere opmærksom paa, at man i Forvejen maatte være klar over, at det var umuligt at opstille en saadan Formel, da Refraktometertallet ikke alene er afhængig af Smørfedts vekslede Indhold af Oliesyre, som Jodtallet er Maal for, men ogsaa af de Forandringer, der samtidig hermed sker i Smørfedts øvrige Sammensætning.

I Sverrig har B. Platon og T. Olsson***) undersøgt Mulighederne for en Korrelationsformel for svensk Smør og kommer til følgende Formel $J = 3,81 \cdot B - 128,85$, hvor J er Jodtallet og B er Brydnings-tallet ved 40°C . Differenserne mellem fundet Jodtal og det efter Formlen beregnede ligger for det svenske Materiale med een Differens paa 1,8 og een paa 1,6, medens Resten ligger under $\pm 1,6$, hvilket efter Platon og Olssons Mening maa anses for fuldt ud tilfredsstillende for Praksis.

*) F. H. Werenskiold, Sigmund Hals og Harald Gregg: Kemiske og fysikalske Undersøgelser over Fedt af Norsk Meierismør. Aarsberetning angaaende de offentlige Foranstaltninger til Landbrugets Fremme i Aaret 1901. (Citeret efter Melding No. 8 fra Meierilaboratoriet. 1943.)

**) Milchwirtschaftl. Forschungen 14, 378—86. 1933.

***) Undersökningar över Jodtal och Brytningstal hos Mjöl- och Smörfett av B. Platon och T. Olsson. Meddelande No. 8 från Statens Mejeriförsök, 1941.

For norsk Smørs Vedkommende har Gunnar Aas*) foretaget Undersøgelser af samme Art og kommet til følgende Formel til Beregning af Jodtal (J) ud fra Refraktometertal (Z) ved 40 °:

$$J = 3,83 Z - 128,84$$

samt fundet Korrelationskoefficienten = 0,987. Af 341 Bestemmelser ligger 338 Differenser mellem beregnet og fundet Jodtal under 1,6 Jodtalsenheder og de resterende 3 paa 1,9, 1,8 og 1,7, hvorfor Aas anser Formlen for fuldt ud anvendelig til praktisk Brug.

Da Forsøgslaboratoriet gennem de i de foregaaende Afsnit omtalte Undersøgelser var i Besiddelse af et Materiale stort nok til Brug ved en Undersøgelse af, om der for dansk Smørs Vedkommende kunde være Tale om at opstille en Korrelationsformel til Beregning af Jodtallet ud fra Refraktometertallet, gennemførtes saadanne Beregninger, selv om man paa Forhaand var mest tilbøjelig til at slutte sig til den af Sandelin fremsatte Paastand om, at Opgaven var uløselig.

Det Materiale, der først underkastedes Beregningen, var Resultaterne fra Aarene 1940—43. Det viste sig, at tog man hvert af Aarene for sig og benyttede de Resultater, der var fundet ved de ugentlige Undersøgelser af Gennemsnitsprøverne fra Statens Smørbedømmelser, fik man een Formel for hvert Aar. Saaledes var Formlerne følgende:

$$\text{For Aaret 1940—41: } J = 4,25 \cdot R - 180,3$$

$$\text{» » 1941—42: } J = 3,98 \cdot R - 165,9$$

$$\text{» » 1942—43: } J = 4,37 \cdot R - 185,6$$

eller taget under eet: $J = 4,16 \cdot R - 175,3$, hvor i alle Tilfælde J er Jodtallet og R er Refraktometertallet ved 25 ° C**).

Tegnedes de forskellige Regressionslinjer og indsattes de forskellige direkte fundne Værdier, var Spredningen meget stor, i visse Tilfælde over 2 Jodtalsenheder, og værre endnu viste Billedet sig, naar man tog et tilfældigt Aars Resultater og indsatte i et andet Aars Formel.

Beregnedes Formlen ud fra de i 1928—29 foretagne Undersøgelser, fik man følgende: $J = 3,77 \cdot R - 154,5$.

*) Melding No. 8 fra Meierilaboratoriet 1943.

**) Formlerne kan ikke direkte sammenlignes med de tidligere omtalte, der er beregnet ud fra Refraktometertal ved 40 ° C.

Det skal iøvrigt anføres, at Korrelationskoefficienten i alle Tilfælde fandtes saa god som overhovedet muligt, nemlig fra 0,96 til 0,99.

Det vil af foranstaaende fremgaa, at man for dansk Smørs Vedkommende ikke er i Stand til at beregne Jodtallet ud fra Refraktometertallet med blot nogenlunde Nøjagtighed. Der er sikkert ingen Tvivl om, at den af Sandelin i sin Tid fremsatte Paastand er rigtig.

Oversigt:

1. Ved Undersøgelserne i 1926—27 er det vist, at Refraktometertallet varierer med Aarstiden, og at det ikke kan benyttes til Afgørelse af, om dansk Smør er forfalsket med Margarine.
2. Ved Undersøgelserne i 1927—28 er det paany vist, 1) at Juckenack-Pasternack-Differencen ikke kan benyttes til Afgørelse af, om dansk Smør er forfalsket, 2) at Polenskes Tal ikke heller kan anvendes dertil og 3) at de enkelte Fodermidler indvirker forskelligt paa Smørfedtets »Tal«.
3. Ved Undersøgelserne i 1928—29 er det vist, at Forholdet mellem Reichert-Meissl-Tal og Smørsyrethal ikke er konstant.
4. Ved Undersøgelserne i 1933—34 er det vist, i Overensstemmelse med tidligere Iagttagelser, 1) at Refraktometertallet varierer med Aarstiden, 2) at Polenskes Tal kan ligge over de »normale« Grænser og endog over »højeste tilladte Maksimum«, uden at der er Tale om nogen som helst Forfalskning, 3) at Polenskes Tal ikke staar i Relation til Reichert-Meissl-Tallet alene, men at det ogsaa — og uafhængigt af Reichert-Meissl-Tallet — varierer stærkt med Aarstiden for Smørrets Fremstilling, og endelig 4) at Juckenack-Pasternack-Differensen kan være numerisk større end 4, uden at der foreligger Forfalskning.
5. Ved Undersøgelserne i 1936—38 er foruden Smørfedtets Körtstorfertal, Reichert-Meissl-Tal, Polenskes Tal og Jodtal tillige bestemt dets Kalorietal (Forbrændingsvarme). Det er vist, 1) at med stigende Jodtal følger stigende Kalorietal og faldende Reichert-Meissl-Tal, 2) at R-M-Tallet er faldende medens Kørerne er paa Græs og stigende, medens de er paa Stald, 3) at Jodtallet er lavest i November—December og højest i August—September, 4) at Kalorietallet følger Jodtallet og endelig 5) at dansk Smørs Forbrændingsvarme i Gennemsnit er 9,23 kg kal.

6. Ved Undersøgelserne i 1940—43 er vist, at ganske de samme Slutninger kan drages under de ekstraordinære Fodringsforhold som tidligere under de normale Fodringsforhold, hvad angaar de enkelte »Tal«, R-M-Tal, Polenskes Tal, Jodtal og Refraktometertal samt Juckenack-Pasternack-Differensen; dog ligger Jodtal og R-M-Tal under »Krigsfodringen« lavere end under »normal Fodring«.
 7. Det er vist, at man for dansk Smørs Vedkommende ikke er i Stand til at opstille en simpel Formel til en blot nogenlunde sikker Beregning af Jodtallet ud fra Refraktometertallet.
-

HOVEDTABELLER

Hovedtabel I.

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilfælde Maksimum« 8	Refrakto- metertal ved 25°C. 9
<i>Maj</i>	1158	230,9	30,5	÷ 0,4	3,0			51,6
	1563	228,1	30,4	+ 2,3	2,8			52,4
<i>1926.</i>	252	227,5	30,3	+ 2,8	2,8			52,0
	1042	230,9	30,3	÷ 0,6	2,3			51,7
	1646	227,0	30,2	+ 3,2	2,8			52,0
	1530	232,1	30,2	÷ 1,9	2,5			51,5
	1447	232,5	30,0	÷ 2,5	2,3			52,0
	734	228,7	29,9	+ 1,2	2,9	2,5—3,0	3,5	51,9
	642	228,6	29,8	+ 1,2	3,0	»	»	51,8
	1636	231,7	29,8	÷ 1,9	2,8	»	»	52,0
	1647	228,3	29,8	+ 1,5	2,6	»	»	52,8
	1653	227,5	29,7	+ 2,2	2,7	»	»	52,1
	1026	231,6	29,5	÷ 2,1	2,6	»	»	51,9
	1613	232,3	29,5	÷ 2,8	2,3	»	»	51,8
	1546	228,4	29,3	+ 0,9	2,9	»	»	52,0
	1654	228,5	29,2	+ 0,7	2,4	»	»	52,9
	1536	228,0	29,1	+ 1,1	3,0	»	»	52,1
	1209	228,6	29,0	+ 0,4	2,5	»	»	52,0
	1637	229,3	28,9	÷ 0,4	2,1	2,2—2,5	3,0	51,8
	1353	228,3	28,8	+ 0,5	2,7	»	»	51,7
	1320	229,8	28,7	÷ 1,1	2,2	»	»	52,3
	1562	228,6	28,5	÷ 0,1	2,7	»	»	52,2
	1650	226,0	28,5	+ 2,5	2,2	»	»	52,1
	1521	229,5	28,5	÷ 1,0	2,2	»	»	52,1
	1514	230,3	28,4	÷ 1,9	2,7	»	»	51,7
	1415	228,0	28,2	+ 0,2	2,5	»	»	52,0
	1224	232,8	28,0	÷ 4,8	2,2	»	»	51,7
	1499	227,3	28,0	+ 0,7	2,1	»	»	52,1
	1303	227,0	27,4	+ 0,4	2,1	2,0—2,2	2,7	52,0
	429	228,9	27,1	÷ 1,8	2,7	»	»	52,1

Hovedtabel I (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Neissi-Tal 4	Juckmack- Pasternack- Differens 5	Fundet 6	Polenskes Tal		Refrakto- metertal ved 25° C. 9
						Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8	
<i>Juni</i>	1654	226,6	31,5	+ 4,9	2,8			52,2
	1400	227,3	30,5	+ 3,2	2,2			52,2
	1642	231,2	30,2	÷ 1,0	2,8			51,9
	446	232,1	30,1	÷ 2,0	2,6			52,8
	194	232,8	29,8	÷ 3,0	3,4	2,5—3,0	3,5	51,6
	331	226,7	29,5	+ 2,8	2,7	»	»	52,2
	1215	231,3	29,5	÷ 1,8	2,5	»	»	52,0
	49	229,5	29,5	0	2,6	»	»	51,8
	381	224,8	29,4	+ 4,6	2,6	»	»	52,1
	643	229,3	29,3	0	2,4	»	»	51,9
	1095	228,0	29,3	+ 1,3	2,2	»	»	52,0
	1599	228,5	29,3	+ 0,8	2,9	»	»	51,7
	1592	230,7	29,2	÷ 1,5	2,5	»	»	51,8
	1033	230,3	29,2	÷ 1,1	2,6	»	»	52,1
	1634	229,9	29,1	÷ 0,8	2,7	»	»	52,0
	1445	231,1	29,1	÷ 2,0	2,6	»	»	51,7
	1655	232,3	29,1	÷ 3,2	2,8	»	»	51,5
	1074	230,6	29,1	÷ 1,5	2,4	»	»	52,0
	1118	225,1	29,0	+ 3,9	2,3	»	»	51,9
	1060	231,3	29,0	÷ 2,3	2,4	»	»	51,8
	431	227,5	28,9	+ 1,4	2,6	2,2—2,5	3,0	52,3
	1527	232,6	28,9	÷ 3,7	2,3	»	»	52,1
	554	229,3	28,8	÷ 0,5	2,8	»	»	52,0
	1621	227,2	28,7	+ 1,5	2,8	»	»	52,0
	91	225,8	28,6	+ 2,8	2,5	»	»	51,9
	251	230,3	28,5	÷ 1,8	2,5	»	»	52,0
	954	230,8	28,3	÷ 2,5	2,2	»	»	51,7
	1595	230,4	28,3	÷ 2,1	2,6	»	»	52,0
	1652	230,3	28,1	÷ 2,2	2,5	»	»	52,1
	1625	228,9	27,8	÷ 1,1	2,3	2,0—2,2	2,7	52,0
	1243	224,8	27,3	+ 2,5	2,0	»	»	52,1
	365	225,3	27,1	+ 1,8	2,0	»	»	51,7
	1097	224,4	26,0	+ 1,6	1,9	1,9—2,0	2,5	53,5

Hovedtabel 1 (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckmack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	Normale Grænser 7	»Hejeste tilladte Maks- imum« 8	
<i>Juli</i>	32	230,6	31,5	+ 0,9	2,6			52,0
	1524	228,3	30,6	+ 2,3	2,3			52,1
	547	231,1	29,9	÷ 1,2	2,2	2,5—3,0	3,5	52,2
	1031	228,1	29,6	+ 1,5	2,2	»	»	52,0
	1556	227,4	29,3	+ 1,9	1,7	»	»	52,2
	1616	227,2	29,3	+ 2,1	1,8	»	»	52,2
	1528	230,3	29,0	÷ 1,3	2,2	»	»	51,8
	111	226,6	28,9	+ 2,3	2,4	2,2—2,5	3,0	52,1
	64	228,1	28,9	+ 0,8	1,8	»	»	52,2
	807	231,8	28,6	÷ 3,2	2,2	»	»	51,9
	1293	229,1	28,6	÷ 0,5	2,1	»	»	52,0
	1623	229,4	28,6	÷ 0,8	2,0	»	»	52,7
	1339	229,7	28,5	÷ 1,2	2,2	»	»	52,0
	1343	229,7	28,5	÷ 1,2	2,2	»	»	52,0
	1208	229,0	28,5	÷ 0,5	1,9	»	»	52,0
	1523	228,7	28,3	÷ 0,4	2,1	»	»	52,2
	898	229,5	28,2	÷ 1,3	2,1	»	»	51,9
	1603	226,1	28,2	+ 2,1	1,6	»	»	52,9
	1106	225,7	28,1	+ 2,4	1,5	»	»	52,9
	187	227,8	28,0	+ 0,2	2,0	»	»	52,1
	34	233,7	27,9	÷ 5,8	2,4	2,0—2,2	2,7	52,1
	1545	225,1	27,9	+ 2,8	1,6	»	»	52,9
	1613	225,5	27,8	+ 2,3	1,4	»	»	52,3
	1568	225,7	27,8	+ 2,1	1,5	»	»	53,0
	1513	223,4	27,8	+ 4,4	1,4	»	»	52,9
	1605	224,1	27,8	+ 3,7	1,6	»	»	53,0
	1621	224,2	27,7	+ 3,5	1,5	»	»	53,0
	1544	224,0	27,7	+ 3,7	1,5	»	»	53,0
	971	226,1	27,6	+ 1,5	1,8	»	»	52,0
	1615	225,4	27,6	+ 2,2	1,5	»	»	53,0
	1558	225,7	27,5	+ 1,8	1,5	»	»	52,9
	1432	223,2	27,5	+ 4,3	1,5	»	»	52,9
	446	229,6	27,4	÷ 2,2	2,0	»	»	52,2
	1658	225,4	27,4	+ 2,0	1,6	»	»	52,2
	1565	225,4	27,3	+ 1,9	1,4	»	»	52,4
	1582	225,1	27,2	+ 2,1	1,8	»	»	52,9
	1206	226,2	27,1	+ 0,9	1,8	»	»	52,9
	1208	224,3	27,1	+ 2,8	1,6	»	»	52,9

Hovedtabel I (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningsal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternaek- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksimum« 8	
	1481	229,9	26,8	÷ 3,1	2,2	1,9—2,0	2,5	52,1
	60	224,3	26,7	+ 2,4	1,5	»	»	52,9
	1138	226,1	26,4	+ 0,3	1,9	»	»	52,2
	1567	228,3	26,3	÷ 2,0	2,1	»	»	51,9
	1307	224,8	25,9	+ 1,1	1,5	1,8—1,9	2,4	53,2
	998	222,8	25,7	+ 2,9	1,5	»	»	53,2
	1659	221,0	25,7	+ 4,7	1,4	»	»	53,2
	446	219,6	23,8	+ 4,2	1,3	1,6—1,7	2,2	54,3
August	165	226,5	28,3	+ 1,8	2,0	2,2—2,5	3,0	52,5
	1364	225,9	28,1	+ 2,2	1,8	»	»	51,9
	719	225,0	28,0	+ 3,0	1,6	»	»	52,5
	808	224,6	27,9	+ 3,3	1,7	2,0—2,2	2,7	52,5
	565	223,9	27,9	+ 4,0	1,7	»	»	52,7
	1132	225,3	27,9	+ 2,6	1,9	»	»	52,5
	526	228,2	27,8	÷ 0,4	2,1	»	»	52,7
	1514	227,2	27,8	+ 0,6	1,7	»	»	52,3
	766	223,7	27,8	+ 4,1	1,7	»	»	52,5
	701	227,9	27,7	÷ 0,2	1,8	»	»	52,7
	673	228,3	27,7	÷ 0,6	2,0	»	»	52,5
	683	223,3	27,6	+ 4,3	1,6	»	»	52,5
	1541	225,0	27,6	+ 2,6	1,7	»	»	53,0
	482	227,5	27,6	+ 0,1	1,7	»	»	52,3
	1578	225,3	27,5	+ 2,2	1,8	»	»	52,6
	292	226,8	27,4	+ 0,6	1,7	»	»	52,2
	1638	223,3	27,4	+ 4,1	1,4	»	»	53,1
	474	225,2	27,3	+ 2,1	1,7	»	»	52,9
	652	223,9	27,3	+ 3,4	1,7	»	»	52,3
	260	224,1	27,3	+ 3,2	1,8	»	»	52,6
	867	226,1	27,2	+ 1,1	1,7	»	»	52,5
	243	227,6	27,2	÷ 0,4	1,9	»	»	52,3
	1519	225,7	27,2	+ 1,5	1,8	»	»	53,0
	1573	222,8	27,1	+ 4,3	1,6	»	»	52,9
	1354	224,4	27,1	+ 2,7	1,5	»	»	53,0
	1574	224,3	27,1	+ 2,8	1,5	»	»	53,0
	951	224,0	27,1	+ 3,1	1,6	»	»	52,9
	540	222,8	27,1	+ 4,3	1,6	»	»	52,5
	1319	224,1	27,0	+ 2,9	1,7	»	»	52,2

Hovedtabel I (fortsat).

Tid 1	Møjeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternaek- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksl- mum« 8	Refrakto- meteral ved 25°C. 9
	1283	224,2	27,0	+ 2,8	1,7	2,0—2,2	2,7	52,2
	320	224,1	27,0	+ 2,9	1,5	»	»	53,0
	1572	224,6	26,9	+ 2,3	1,7	1,9—2,0	2,5	53,0
	885	223,3	26,9	+ 3,6	1,6	»	»	52,5
	787	222,9	26,9	+ 4,0	1,6	»	»	52,7
	1558	223,8	26,7	+ 2,9	1,3	»	»	53,2
	1533	224,8	26,7	+ 1,9	1,6	»	»	53,0
	1139	224,8	26,7	+ 1,9	1,7	»	»	52,9
	1042	222,9	26,6	+ 3,7	1,5	»	»	53,0
	1610	223,4	26,5	+ 3,1	1,4	»	»	53,0
	781	222,9	26,5	+ 3,6	1,7	»	»	52,9
	711	222,6	26,4	+ 3,8	1,5	»	»	53,0
	1651	222,5	26,4	+ 3,9	1,4	»	»	53,0
	1609	223,4	26,0	+ 2,6	1,5	»	»	53,0
	1324	221,4	25,6	+ 4,2	1,5	1,8—1,9	2,4	53,0
	88	224,6	25,6	+ 1,0	1,6	»	»	52,3
	1295	221,4	24,8	+ 3,4	1,3	1,7—1,8	2,3	53,0
September	408	229,3	29,9	+ 0,6	2,3	2,5—3,0	3,5	52,0
	1022	229,0	29,4	+ 0,4	2,1	»	»	52,3
	239	228,7	29,0	+ 0,3	2,2	»	»	52,0
	730	228,4	28,9	+ 0,5	2,0	2,2—2,5	3,0	52,2
	243	228,7	28,6	÷ 0,1	2,2	»	»	51,9
	1511	228,5	28,6	+ 0,1	2,1	»	»	52,3
	471	228,4	28,6	+ 0,2	2,0	»	»	52,0
	1505	228,0	28,5	+ 0,5	1,9	»	»	52,3
	1478	227,5	28,5	+ 1,0	1,8	»	»	52,2
	337	227,8	28,4	+ 0,6	1,9	»	»	52,2
	1332	227,4	28,4	+ 1,0	1,9	»	»	52,0
	347	228,5	28,4	÷ 0,1	2,0	»	»	52,0
	786	226,9	28,3	+ 1,4	1,8	»	»	52,2
	73	228,2	28,2	0	2,0	»	»	52,2
	1327	227,3	28,2	+ 0,9	1,8	»	»	52,1
	1097	227,9	28,2	+ 0,3	1,7	»	»	52,2
	1464	228,7	28,2	÷ 0,5	2,0	»	»	52,0
	401	228,6	28,2	÷ 0,4	2,0	»	»	52,0
	1308	228,2	28,2	0	2,1	»	»	52,2

Hovedtabel I (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckeck- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	» Normale Grænser 7	Højeste tilsladte Maksim- um 8	Refrakto- meteral ved 25°C. 9
	1196	227,9	28,1	+ 0,2	2,2	2,2—2,5	3,0	52,2
	395	228,7	28,1	÷ 0,6	2,2	»	»	52,0
	163	228,6	28,0	÷ 0,6	2,1	»	»	52,2
	1322	226,6	28,0	+ 1,4	1,9	»	»	52,3
	421	228,8	28,0	÷ 0,8	2,0	»	»	52,2
	539	227,8	27,9	+ 0,1	1,9	2,0—2,2	2,7	52,3
	528	227,3	27,7	+ 0,4	2,0	»	»	52,2
	1429	228,8	27,7	÷ 1,1	2,0	»	»	52,1
	651	227,8	27,6	÷ 0,2	2,0	»	»	52,3
	511	226,8	27,5	+ 0,7	2,0	»	»	52,3
	969	228,0	27,5	÷ 0,5	1,9	»	»	52,2
	1330	227,8	27,5	÷ 0,3	2,0	»	»	52,0
	903	228,1	27,5	÷ 0,6	2,3	»	»	52,0
	54	226,4	27,4	+ 1,0	1,9	»	»	52,3
	1184	229,0	27,4	÷ 1,6	1,9	»	»	53,1
	148	227,2	27,3	+ 0,1	1,9	»	»	52,2
	1069	226,2	27,1	+ 0,9	1,7	»	»	52,2
Oktober	327	233,0	31,2	÷ 1,8	3,0			50,0
	939	233,6	30,8	÷ 2,8	3,3			49,9
	11	232,7	30,5	÷ 2,2	3,2			50,0
	319	233,0	30,4	÷ 2,6	3,0			50,0
	664	234,4	30,2	÷ 4,2	3,2			50,0
	1103	234,4	30,1	÷ 4,3	3,4			49,2
	448	236,3	30,0	÷ 6,3	3,3			50,0
	1118	233,8	29,9	÷ 3,9	3,3	2,5—3,0	3,5	50,0
	101	229,3	29,9	+ 0,6	2,6	»	»	52,0
	649	231,8	29,8	÷ 2,0	2,8	»	»	50,9
	231	233,5	29,8	÷ 3,7	3,0	»	»	50,2
	562	230,2	29,8	÷ 0,4	2,7	»	»	51,0
	69	232,2	29,7	÷ 2,5	2,9	»	»	51,0
	881	233,2	29,6	÷ 3,6	3,0	»	»	50,3
	1153	235,0	29,5	÷ 5,5	3,1	»	»	50,0
	1104	233,8	29,5	÷ 4,3	3,2	»	»	50,1
	361	231,7	29,5	÷ 2,2	3,0	»	»	50,4
	439	234,3	29,4	÷ 4,9	3,2	»	»	50,1
	1093	234,2	29,3	÷ 4,9	3,4	»	»	50,0
	435	229,6	29,2	÷ 0,4	2,1	»	»	52,0

Hovedtabel I (fortsat).

Tid	Mejeri	Forsøb- ningstal	Reichert- Meissl-Tal	Juckenaek- Paternack- Differens	Polenskes Tal			
					Fundet	Normale Grænser	Højeste tilladte Maksi- mum	Refrakto- metertal ved 23°C.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	225	230,7	28,9	÷ 1,8	2,8	2,2—2,5	3,0	50,3
	480	230,2	28,7	÷ 1,5	2,2	»	»	52,0
	99	228,1	28,6	+ 0,5	2,2	»	»	52,0
	1085	227,8	28,6	+ 0,8	2,0	»	»	52,0
	60	228,1	28,5	+ 0,4	2,4	»	»	52,0
	399	228,1	28,5	+ 0,4	2,3	»	»	52,0
	838	227,9	28,5	+ 0,6	2,4	»	»	52,0
	1204	227,4	28,1	+ 0,7	2,2	»	»	52,0
	34	228,2	27,5	÷ 0,7	2,0	2,0—2,2	2,7	52,0
	1540	220,9	22,1	+ 1,2	1,3			55,0
November	947	234,6	31,9	÷ 2,7	3,2			50,0
	500	236,1	31,7	÷ 4,4	3,4			49,3
	711	235,4	31,3	÷ 4,1	3,4			50,0
	1324	234,3	31,3	÷ 3,0	3,3			50,0
	1301	235,2	30,9	÷ 4,3	3,3			49,3
	732	234,3	30,9	÷ 3,4	3,0			50,0
	56	235,0	30,9	÷ 4,1	3,2			50,0
	1049	237,4	30,5	÷ 6,9	3,6			49,2
	101	235,2	30,3	÷ 4,9	3,3			49,3
	1061	234,2	30,3	÷ 3,9	3,0			50,0
	1539	234,0	30,2	÷ 3,8	3,3			50,0
	524	235,1	30,1	÷ 5,0	3,1			50,0
	1227	234,5	30,1	÷ 4,4	3,3			50,1
	1560	234,6	30,1	÷ 4,5	3,3			50,0
	745	235,8	30,1	÷ 5,7	3,8			49,3
	653	233,1	30,1	÷ 3,0	3,3			50,0
	103	233,4	30,0	÷ 3,4	3,1			50,2
	451	235,6	30,0	÷ 5,6	3,0			49,3
	343	232,5	29,9	÷ 2,6	3,0	2,5—3,0	3,5	50,0
	859	235,2	29,8	÷ 5,4	3,3	»	»	49,5
	260	233,4	29,8	÷ 3,6	3,5	»	»	50,0
	217	233,3	29,8	÷ 3,5	3,2	»	»	50,1
	992	233,2	29,8	÷ 3,4	3,4	»	»	50,0
	764	234,4	29,7	÷ 4,7	2,8	»	»	50,1
	458	231,3	29,7	÷ 1,6	2,8	»	»	50,1
	574	236,4	29,7	÷ 6,7	2,9	»	»	49,5
	1220	235,9	29,7	÷ 6,2	3,8	»	»	49,3

Hovedtabel I (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksim- um ₈	Refrakto- metertal ved 25°C. 9
	1027	235,2	29,7	÷ 5,5	3,4	2,5—3,0	3,5	49,9
	768	234,3	29,7	÷ 4,6	3,0	»	»	50,0
	929	234,7	29,7	÷ 5,0	3,4	»	»	50,0
	488	234,6	29,6	÷ 5,0	3,0	»	»	50,0
	147	232,5	29,6	÷ 2,9	3,0	»	»	50,0
	1547	232,9	29,5	÷ 3,4	3,0	»	»	50,0
	124	234,9	29,5	÷ 5,4	3,4	»	»	49,1
	1107	236,1	29,4	÷ 6,7	3,7	»	»	49,1
	472	233,5	29,4	÷ 4,1	3,1	»	»	50,0
	1146	232,6	29,3	÷ 3,3	2,9	»	»	50,1
	436	232,0	29,2	÷ 2,8	2,7	»	»	50,0
	758	232,9	29,1	÷ 3,8	3,2	»	»	50,1
	1219	233,3	29,0	÷ 4,3	3,0	»	»	50,0
	1437	231,6	28,7	÷ 2,9	3,0	2,2—2,5	3,0	50,2
	126	231,7	28,5	÷ 3,2	2,9	»	»	50,3
	1384	232,5	28,5	÷ 4,0	3,1	»	»	50,0
	1132	235,8	28,3	÷ 7,5	3,3	»	»	49,0
	1609	230,8	28,2	÷ 2,6	2,3	»	»	50,3
December	349	231,8	30,5	÷ 1,3	2,1			50,2
	223	233,1	30,4	÷ 2,7	3,1			50,0
	978	232,2	30,2	÷ 2,0	3,1			50,1
	1327	232,3	29,9	÷ 2,4	2,9	2,5—3,0	3,5	50,0
	1317	232,7	29,9	÷ 2,8	3,2	»	»	50,1
	151	232,6	29,8	÷ 2,8	3,2	»	»	50,0
	830	232,5	29,8	÷ 2,7	3,2	»	»	50,1
	639	232,0	29,8	÷ 2,2	3,0	»	»	50,2
	781	231,8	29,5	÷ 2,3	2,7	»	»	50,1
	1550	232,4	29,5	÷ 2,9	2,9	»	»	50,1
	1138	233,2	29,4	÷ 3,8	3,4	»	»	50,0
	26	232,6	29,4	÷ 3,2	3,1	»	»	50,1
	896	233,5	29,4	÷ 4,1	2,9	»	»	50,0
	1115	234,8	29,3	÷ 5,5	3,5	»	»	50,0
	386	232,7	29,3	÷ 3,4	3,0	»	»	50,1
	1475	233,8	29,2	÷ 4,6	3,0	»	»	50,0
	1534	231,9	29,2	÷ 2,7	3,0	»	»	50,0
	1544	233,0	29,0	÷ 4,0	2,6	»	»	50,0
	1434	236,1	28,4	÷ 7,7	4,0	2,2—2,5	3,0	48,7

Hovedtabel I (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaack- Pasternaack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 23°C. 9
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8	
<i>Januar</i>	1042	233,1	31,2	÷ 1,9	2,3			50,3
	1334	231,0	30,8	÷ 0,2	2,1			50,2
	1305	232,2	30,6	÷ 1,6	2,7			50,0
	1494	232,3	30,3	÷ 2,0	2,9			50,1
	1122	232,3	30,3	÷ 2,0	2,9			50,2
	216	232,2	30,3	÷ 1,9	3,1			50,2
	910	231,2	30,3	÷ 0,9	2,4			50,3
	298	232,7	30,1	÷ 2,6	2,8			50,3
	341	232,7	30,0	÷ 2,7	2,7			50,2
	1215	231,4	29,9	÷ 1,5	2,8	2,5—3,0	3,5	50,2
	1167	233,3	29,9	÷ 3,4	2,7	"	"	50,3
	1374	231,3	29,9	÷ 1,4	2,0	"	"	50,2
	1215	231,7	29,9	÷ 1,8	2,3	"	"	50,2
	1380	231,7	29,9	÷ 1,8	2,3	"	"	50,3
	596	231,6	29,9	÷ 1,7	2,6	"	"	50,3
	1031	230,6	29,9	÷ 0,7	2,5	"	"	50,3
	52	234,0	29,8	÷ 4,2	2,4	"	"	50,2
	1517	233,0	29,8	÷ 3,2	2,9	"	"	50,3
	1528	233,0	29,8	÷ 3,2	3,0	"	"	50,1
	1317	229,9	29,7	÷ 0,2	2,9	"	"	51,0
	1617	233,4	29,7	÷ 3,7	2,9	"	"	50,5
	731	231,9	29,5	÷ 2,4	2,6	"	"	50,2
	486	231,4	29,5	÷ 1,9	2,5	"	"	50,2
	1475	231,0	29,5	÷ 1,5	3,0	"	"	50,2
	938	232,1	29,4	÷ 2,7	2,4	"	"	50,2
	920	231,3	29,3	÷ 2,0	2,5	"	"	50,2
	1658	232,1	29,2	÷ 2,9	2,7	"	"	50,3
	1540	232,6	29,2	÷ 3,4	2,9	"	"	50,0
	752	232,1	29,2	÷ 2,9	2,6	"	"	50,1
	1600	230,5	29,0	÷ 1,5	2,5	"	"	50,3
	1285	230,5	29,0	÷ 1,5	2,2	"	"	50,3
	1610	231,7	28,9	÷ 2,8	2,7	2,2—2,5	3,0	50,3
	1558	231,6	28,8	÷ 2,8	2,8	"	"	50,3
	1646	230,8	28,8	÷ 2,0	2,2	"	"	50,8
	1609	229,8	28,7	÷ 1,1	2,3	"	"	51,0
	1608	230,6	28,4	÷ 2,2	2,3	"	"	50,2
	1647	227,2	27,4	+ 0,2	1,7	2,0—2,2	2,7	51,3
	1647	225,3	26,8	+ 1,5	1,6			51,9

Hovedtabel I (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsab- ningsstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckmack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- meterial ved 25°C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8	
Februar	1117	231,5	30,7	÷ 0,8	2,5			50,3
	1376	231,6	30,6	÷ 1,0	1,8			50,1
	375	230,9	30,4	÷ 0,5	2,7			50,2
	1245	230,4	30,3	÷ 0,1	2,4			50,2
	627	234,3	30,3	÷ 4,0	2,9			50,1
	1550	231,1	30,3	÷ 0,8	2,2			50,3
	983	231,5	30,3	÷ 1,2	2,2			50,1
	1564	231,4	30,2	÷ 1,2	2,8			50,3
	798	231,5	30,1	÷ 1,4	2,5			50,3
	120	231,4	30,1	÷ 1,3	2,6			50,3
	116	232,7	30,0	÷ 2,7	2,9			50,2
	1643	231,4	29,9	÷ 1,5	2,3	2,5—3,0	3,5	50,3
	1118	231,4	29,9	÷ 1,5	2,4	»	»	50,3
	1602	230,2	29,9	÷ 0,3	1,8	»	»	50,8
	1551	231,0	29,8	÷ 1,2	2,4	»	»	50,5
	257	232,8	29,8	÷ 3,0	2,7	»	»	50,2
	1556	232,4	29,7	÷ 2,7	2,3	»	»	50,2
	1653	232,0	29,6	÷ 2,4	2,2	»	»	50,2
	486	232,0	29,5	÷ 2,5	2,3	»	»	50,2
	1568	231,2	29,5	÷ 1,7	2,3	»	»	50,3
	1209	232,8	29,4	÷ 3,4	2,8	»	»	50,1
	1523	232,1	29,4	÷ 2,7	2,4	»	»	50,2
	1519	231,9	29,3	÷ 2,6	2,4	»	»	50,3
	253	232,0	29,3	÷ 2,7	2,5	»	»	50,2
	1606	231,5	29,2	÷ 2,3	2,4	»	»	50,3
	1099	232,0	29,0	÷ 3,0	2,8	»	»	50,3
	1609	229,3	28,3	÷ 1,0	1,8	2,2—2,5	3,0	51,0
Marts	1449	231,6	31,5	÷ 0,1	2,2			50,2
	344	232,6	31,4	÷ 1,2	2,5			50,2
	1329	232,0	31,3	÷ 0,7	2,5			50,2
	1329	232,4	31,3	÷ 1,1	2,6			50,5
	685	232,5	31,2	÷ 1,3	2,8			50,3
	766	231,5	31,2	÷ 0,3	2,3			50,3
	361	233,0	31,2	÷ 1,8	2,6			50,2
	1046	230,7	31,0	+ 0,3	2,4			50,3

Hovedtabel I (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaack- Pasternaack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 20 °C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksimal- mum« 8	
	1638	231,5	30,9	÷ 0,6	2,6			50,8
	863	231,5	30,8	÷ 0,7	2,0			50,1
	1245	232,2	30,8	÷ 1,4	2,4			50,3
	854	231,7	30,7	÷ 1,0	2,7			50,3
	1071	230,7	30,7	0	2,7			50,3
	435	231,2	30,7	÷ 0,5	2,3			50,3
	1483	231,5	30,6	÷ 0,9	2,3			50,3
	523	231,9	30,6	÷ 1,3	2,6			50,3
	24	233,0	30,5	÷ 2,5	2,7			50,0
	1603	231,2	30,5	÷ 0,7	2,1			50,5
	877	232,6	30,5	÷ 2,1	2,7			50,3
	1377	229,8	30,5	+ 0,7	2,0			50,4
	1593	231,9	30,5	÷ 1,4	2,7			50,3
	758	231,7	30,4	÷ 1,3	2,2			50,1
	811	232,8	30,4	÷ 2,4	2,3			50,5
	177	232,9	30,4	÷ 2,5	2,5			50,3
	358	231,0	30,3	÷ 0,7	2,6			50,3
	781	231,2	30,3	÷ 0,9	2,5			50,2
	1536	230,9	30,1	÷ 0,8	2,0			50,8
	1529	231,2	29,8	÷ 1,4	2,4	2,5—3,0	3,5	50,8
	1015	230,1	29,8	÷ 0,3	2,7	»	»	50,3
	1640	229,6	29,7	+ 0,1	2,2	»	»	51,0
	1612	229,1	29,0	÷ 0,1	2,2	»	»	51,0
	1654	227,1	28,0	+ 0,9	1,7	2,2—2,5	3,0	51,1
April	735	232,9	32,3	÷ 0,6	2,5			50,3
	565	231,1	31,9	+ 0,8	2,2			50,5
	1230	232,6	31,6	÷ 1,0	3,0			50,1
	540	230,2	31,6	+ 1,4	2,4			50,3
	622	230,4	31,5	+ 1,1	2,5			50,3
	1302	230,9	31,4	+ 0,5	2,4			50,2
	1216	229,8	31,0	+ 1,2	2,0			50,1
	331	228,9	30,9	+ 2,0	2,3			51,0
	1148	232,6	30,8	÷ 1,8	3,0			50,1
	1615	230,8	30,8	0	2,5			50,2
	830	231,0	30,7	÷ 0,3	2,8			50,3
	645	231,3	30,7	÷ 0,6	2,3			50,2

Hovedtabel I (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaack- Pasternaack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25° C. 9
					Fundet 6	«Normale» Grænser 7	«Højeste tilladte Maksimale» 8	
	1372	230,8	30,7	÷ 0,1	2,8			50,2
	1245	230,4	30,7	+ 0,3	2,3			50,4
	1261	230,8	30,5	÷ 0,3	2,2			50,1
	796	230,6	30,5	÷ 0,1	2,2			50,3
	892	231,9	30,4	÷ 1,5	2,5			50,3
	1628	230,8	30,3	÷ 0,5	2,4			51,0
	1613	229,9	30,1	+ 0,2	2,5			50,3
	646	227,9	30,1	+ 2,2	2,6			51,0
	398	231,1	29,1	÷ 2,0	2,5	2,5—3,0	3,5	50,2
	523	227,3	29,1	+ 1,8	2,5	»	»	51,0
	504	230,7	28,8	÷ 1,9	2,4	2,2—2,5	3,0	50,3
	1654	224,3	28,0	+ 3,7	1,6	»	»	52,0
Maj 1927.	355	228,8	31,3	+ 2,5	2,6			51,0
	1212	229,5	31,2	+ 1,7	2,6			50,3
	343	228,8	31,2	+ 2,4	2,4			51,3
	120	228,4	30,7	+ 2,3	2,6			51,1
	727	228,7	30,7	+ 2,0	2,4			51,0
	351	228,4	30,4	+ 2,0	2,2			51,0
	585	231,3	30,3	÷ 1,0	3,0			50,8
	1646	226,4	30,0	+ 3,6	2,1			52,2
	1527	227,6	29,5	+ 1,9	2,2	2,5—3,0	3,5	51,3
	1392	227,0	29,3	+ 2,3	1,9	»	»	51,2
	673	228,7	28,8	+ 0,1	2,5	2,2—2,5	3,0	50,2

Hovedtabel II.

Tid 1	Mejeri 2	Forsab- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	Normale* Grænser 7	Høieste tilnætte Maksi- mum 8	Refrakto- metertal ved 25°C. 9
November	1659	232,7	29,1	÷ 3,6	3,1	2,5—3,0	3,5	50,6
1933.	1603	232,6	29,3	÷ 3,3	3,1	»	»	50,5
	980	231,3	29,5	÷ 1,8	2,8	»	»	50,9
	1607	233,1	29,6	÷ 3,5	3,0	»	»	50,5
	1599	232,9	29,6	÷ 3,3	3,0	»	»	50,5
	1110	237,1	29,8	÷ 7,3	3,3	»	»	50,0
	1189	235,6	29,8	÷ 5,8	3,8	»	»	50,0
	1118	234,6	29,8	÷ 4,8	3,4	»	»	50,0
	1481	235,0	29,8	÷ 5,2	3,4	»	»	50,0
	60	232,8	29,9	÷ 2,9	2,7	»	»	51,0
	465	236,4	29,9	÷ 6,5	3,3	»	»	50,0
	1489	235,7	29,9	÷ 5,8	3,7	»	»	50,0
	821	234,7	29,9	÷ 4,8	3,6	»	»	50,0
	737	236,6	29,9	÷ 6,7	3,9	»	»	49,1
	1047	235,6	30,0	÷ 5,6	3,4			50,0
	589	235,2	30,0	÷ 5,2	3,3			50,0
	700	234,8	30,0	÷ 4,8	3,3			50,0
	308	236,2	30,1	÷ 6,1	3,7			50,0
	1611	233,7	30,1	÷ 3,6	2,9			50,3
	1578	234,8	30,1	÷ 4,7	3,5			50,0
	1240	234,6	30,2	÷ 4,4	3,5			50,4
	1130	236,3	30,3	÷ 6,0	3,4			50,0
	40	235,6	30,3	÷ 5,3	3,5			50,0
	367	236,6	30,4	÷ 6,2	3,5			50,0
	1392	230,3	30,5	+ 0,2	2,5			50,7
	271	234,9	30,5	÷ 4,4	3,6			50,0
	542	235,6	30,5	÷ 5,1	3,9			50,0
	718	236,4	30,5	÷ 5,9	3,6			49,1
	645	235,2	30,5	÷ 4,7	3,4			50,0
	300	238,6	30,6	÷ 8,0	4,0			49,3
	348	235,8	30,8	÷ 5,0	3,5			50,0
	708	236,4	30,9	÷ 5,5	3,8			50,0
	1300	236,1	30,9	÷ 5,2	3,9			50,0

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Jucknack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metaltal ved 25 °C. 9
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum ^s 8	
	105	235,8	31,0	÷ 4,8	3,5			50,0
	162	234,8	31,0	÷ 3,8	3,4			50,0
	41	238,3	31,1	÷ 7,2	3,9			49,2
	505	235,9	31,3	÷ 4,6	3,5			50,0
	674	236,7	31,4	÷ 5,3	3,9			49,4
	1145	236,8	31,4	÷ 5,4	3,6			50,0
	707	236,8	31,6	÷ 5,2	3,6			50,0
	951	235,1	31,6	÷ 3,5	3,6			50,0
	683	233,5	31,8	÷ 1,7	2,7			50,8
December 1933.	1647	231,4	28,8	÷ 2,6	2,8	2,2—2,5	3,0	51,0
	1641	235,0	29,2	÷ 5,8	3,1	2,5—3,0	3,5	50,1
	193	234,1	29,2	÷ 4,9	3,4	»	»	50,1
	494	232,8	29,5	÷ 3,3	2,8	»	»	51,0
	1586	234,5	29,5	÷ 5,0	3,5	»	»	50,1
	902	234,0	29,6	÷ 4,4	3,1	»	»	50,1
	1640	234,5	29,6	÷ 4,9	3,2	»	»	50,2
	1609	233,5	29,8	÷ 3,7	3,0	»	»	50,3
	1154	233,4	29,8	÷ 3,6	3,2	»	»	50,1
	1208	232,3	29,9	÷ 2,4	2,7	»	»	51,0
	428	234,8	29,9	÷ 4,9	3,5	»	»	50,1
	891	236,3	29,9	÷ 6,4	3,7*)	»	»	50,0
	380	234,3	29,9	÷ 4,4	3,3	»	»	50,0
	816	234,1	29,9	÷ 4,2	3,3	»	»	50,1
	184	236,6	29,9	÷ 6,7	3,8*)	»	»	49,5
	1538	235,3	30,0	÷ 5,3	3,1			50,1
	1088	235,3	30,0	÷ 5,3	3,3			50,1
	1146	233,7	30,0	÷ 3,7	3,1			50,2
	12	235,1	30,0	÷ 5,1	3,3			50,0
	1106	234,2	30,1	÷ 4,1	3,0			50,1
	1606	234,8	30,1	÷ 4,7	3,1			50,1
	354	235,6	30,1	÷ 5,5	3,5			50,1
	1564	235,1	30,1	÷ 5,0	3,5			50,1
	161	234,3	30,2	÷ 4,1	2,9			50,1
	585	236,6	30,2	÷ 6,4	3,6			50,1
	871	233,3	30,2	÷ 3,1	2,7			50,4
	269	234,0	30,2	÷ 3,8	3,2			50,2

*) Over »højeste tilladte Maksimum«.

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Jackenack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 23°C. 9
					Fundet 6	Normale Grenser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8	
	7	235,6	30,2	÷ 5,4	3,4			50,1
	985	235,4	30,3	÷ 5,1	3,4			50,2
	1227	234,1	30,3	÷ 3,8	3,4			50,1
	1178	235,5	30,3	÷ 5,2	3,5			50,1
	1210	234,5	30,4	÷ 4,1	3,2			50,2
	1385	234,5	30,4	÷ 4,1	3,1			50,3
	349	233,2	30,4	÷ 2,8	2,9			50,3
	22	235,2	30,4	÷ 4,8	3,4			50,1
	650	234,3	30,5	÷ 3,8	3,2			50,1
	1094	234,7	30,6	÷ 4,1	3,1			50,0
	1125	237,3	30,8	÷ 6,5	3,8			49,0
	1295	235,9	30,8	÷ 5,1	3,3			50,1
	376	235,0	30,9	÷ 4,1	3,4			50,1
	946	235,3	30,9	÷ 4,4	3,3			50,2
	1284	234,8	30,9	÷ 3,9	3,3			50,6
	215	235,5	31,0	÷ 4,4	3,3			50,0
	1623	235,1	31,1	÷ 4,0	3,3			50,2
	774	235,5	31,1	÷ 4,4	3,2			50,1
	1171	235,5	31,1	÷ 4,4	3,4			50,0
	870	236,4	31,2	÷ 5,2	3,6			49,2
	540	235,4	31,3	÷ 4,1	3,2			50,2
	310	236,8	31,3	÷ 5,5	3,6			49,4
	1384	235,8	31,3	÷ 4,5	3,4			50,0
	1277	237,5	31,4	÷ 6,1	3,8			49,5
	863	235,3	31,4	÷ 3,9	3,2			50,5
	1336	236,0	31,5	÷ 4,5	3,2			50,2
	109	236,7	31,5	÷ 5,2	3,6			49,4
Januar	1513	231,7	28,1	÷ 3,6	3,8*)	2,2—2,5	3,0	50,7
1934.	925	233,7	28,5	÷ 5,2	3,1*)	»	»	50,2
	1192	234,5	28,7	÷ 5,8	3,1*)	»	»	50,7
	1196	231,9	28,7	÷ 3,2	2,9	»	»	50,5
	1107	232,5	28,8	÷ 3,7	3,4*)	»	»	50,2
	1429	230,9	28,8	÷ 2,1	3,5*)	»	»	50,1
	192	232,6	28,8	÷ 3,8	3,3*)	»	»	50,2
	807	232,3	28,8	÷ 3,5	3,2*)	»	»	50,1
	31	234,1	28,9	÷ 5,2	3,2*)	»	»	50,2

*) Over »højeste tilladte Maksimum«.

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8	Refrakto- meteral ved 25°C. 9
	141	235,1	29,0	÷ 6,1	3,1	2,5—3,0	3,5	50,2
	1196	233,1	29,1	÷ 4,0	3,0	»	»	50,4
	397	232,4	29,1	÷ 3,3	3,1	»	»	50,2
	1198	231,2	29,2	÷ 2,0	3,0	»	»	50,4
	741	232,7	29,2	÷ 3,5	3,0	»	»	50,3
	1659	232,4	29,2	÷ 3,2	3,0	»	»	50,9
	356	236,0	29,2	÷ 6,8	3,3	»	»	50,3
	1192	233,0	29,3	÷ 3,7	3,3	»	»	50,4
	494	232,6	29,3	÷ 3,3	2,9	»	»	50,5
	1609	232,3	29,4	÷ 2,9	3,0	»	»	50,4
	1647	229,9	29,4	÷ 0,5	2,5	»	»	51,5
	993	233,1	29,4	÷ 3,7	3,2	»	»	50,6
	166	235,3	29,4	÷ 5,9	3,4	»	»	50,1
	1557	234,7	29,5	÷ 5,2	3,0	»	»	50,4
	1182	235,3	29,6	÷ 5,7	3,8*)	»	»	49,5
	357	234,2	29,6	÷ 4,6	3,7*)	»	»	50,1
	142	233,6	29,6	÷ 4,0	3,3	»	»	50,4
	1103	233,7	29,6	÷ 4,1	3,5	»	»	50,1
	1616	231,7	29,6	÷ 2,1	2,9	»	»	50,8
	274	235,2	29,6	÷ 5,6	3,6*)	»	»	50,3
	1251	234,6	29,7	÷ 4,9	3,9*)	»	»	50,1
	964	231,9	29,7	÷ 2,2	2,9	»	»	50,7
	1539	233,2	29,7	÷ 3,5	3,2	»	»	50,3
	182	236,1	29,8	÷ 6,3	3,7*)	»	»	49,7
	647	233,1	29,8	÷ 3,3	3,5	»	»	50,2
	1140	232,9	29,8	÷ 3,1	3,6*)	»	»	50,2
	385	233,3	29,8	÷ 3,5	3,5	»	»	50,1
	1521	233,3	29,8	÷ 3,5	3,1	»	»	50,6
	1627	233,3	29,8	÷ 3,5	3,4	»	»	50,4
	1318	232,0	29,9	÷ 2,1	2,5	»	»	50,4
	1146	232,0	29,9	÷ 2,1	2,7	»	»	50,9
	1552	234,1	29,9	÷ 4,2	3,6*)	»	»	50,1
	689	233,4	29,9	÷ 3,5	3,0	»	»	50,5
	37	234,5	29,9	÷ 4,6	3,5	»	»	50,2
	1079	232,7	29,9	÷ 2,8	2,8	»	»	50,1
	1438	234,5	29,9	÷ 4,6	3,5	»	»	50,3
	1496	233,5	29,9	÷ 3,6	3,3	»	»	50,2
	1147	233,4	29,9	÷ 3,5	3,6*)	»	»	50,1
	1535	233,6	29,9	÷ 3,7	3,2	»	»	50,7

*) Over »højeste tilladte Maksimum«.

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternaek- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grenser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8	
	750	233,3	30,0	÷ 3,3	3,4			50,2
	185	235,4	30,0	÷ 5,4	3,8			49,3
	1218	232,8	30,0	÷ 2,8	3,1			50,2
	347	232,7	30,0	÷ 2,7	3,2			50,5
	499	236,5	30,0	÷ 6,5	3,4			50,2
	573	234,3	30,0	÷ 4,3	3,7			49,8
	776	236,5	30,0	÷ 6,5	3,6			49,6
	488	234,0	30,0	÷ 4,0	3,2			50,2
	1604	232,8	30,1	÷ 2,7	3,2			50,6
	1653	232,4	30,1	÷ 2,3	3,2			50,7
	1162	234,0	30,1	÷ 3,9	3,6			50,2
	990	233,9	30,1	÷ 3,8	3,4			50,1
	1433	234,2	30,1	÷ 4,1	3,4			50,2
	1023	233,3	30,1	÷ 3,2	3,1			50,2
	1511	233,1	30,1	÷ 3,0	3,2			50,3
	134	234,5	30,1	÷ 4,4	3,2			50,3
	1399	233,5	30,2	÷ 3,3	3,1			50,2
	604	235,4	30,2	÷ 5,2	3,7			49,7
	1284	233,9	30,2	÷ 3,7	3,7			50,5
	642	233,4	30,2	÷ 3,2	3,2			50,3
	759	234,4	30,2	÷ 4,2	3,3			50,7
	1444	232,8	30,2	÷ 2,6	3,2			50,6
	1260	232,1	30,2	÷ 1,9	3,1			50,3
	1659	232,4	30,2	÷ 2,2	3,0			50,3
	1375	232,4	30,2	÷ 2,2	2,9			50,5
	101	236,1	30,3	÷ 5,8	3,9			49,6
	830	233,3	30,3	÷ 3,0	3,1			50,4
	921	233,0	30,3	÷ 2,7	3,2			50,3
	1619	233,8	30,3	÷ 3,5	3,5			50,2
	1125	236,2	30,3	÷ 5,9	3,7			49,2
	1282	233,0	30,4	÷ 2,6	2,8			50,3
	1410	236,2	30,4	÷ 5,8	4,0			50,0
	336	234,0	30,4	÷ 3,6	3,3			50,5
	1108	232,5	30,4	÷ 2,1	2,9			50,4
	1238	233,5	30,4	÷ 3,1	3,3			50,6
	932	235,5	30,4	÷ 5,1	3,3			50,2
	566	235,8	30,4	÷ 5,4	3,9			49,2
	1386	233,0	30,4	÷ 2,6	3,0			50,4

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- nings- tal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal		Refrakto- meteral- ved 25°C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8
	528	235,7	30,4	÷ 5,3	3,5		49,4
	694	232,6	30,4	÷ 2,2	3,2		50,5
	426	234,6	30,4	÷ 4,2	3,4		50,2
	1655	233,6	30,4	÷ 3,2	3,8		50,2
	341	234,2	30,4	÷ 3,8	3,2		50,2
	342	233,1	30,4	÷ 2,7	3,3		50,2
	1544	231,9	30,4	÷ 1,5	2,9		50,7
	718	236,5	30,4	÷ 6,1	3,8		49,2
	1570	233,7	30,5	÷ 3,2	3,4		50,5
	998	232,3	30,5	÷ 1,8	3,0		51,0
	1402	233,8	30,5	÷ 3,3	3,1		50,3
	112	232,7	30,5	÷ 2,2	3,3		50,2
	739	234,4	30,5	÷ 3,9	3,4		50,3
	343	234,1	30,5	÷ 3,6	3,4		50,3
	532	234,9	30,5	÷ 4,4	3,2		49,4
	1601	233,0	30,5	÷ 2,5	3,1		50,5
	263	234,3	30,6	÷ 3,7	3,6		50,2
	157	233,9	30,6	÷ 3,3	3,2		50,5
	1090	233,8	30,6	÷ 3,2	3,5		50,4
	778	233,2	30,6	÷ 2,6	3,3		50,2
	270	233,6	30,6	÷ 3,0	3,3		50,4
	1229	232,4	30,6	÷ 1,8	2,9		50,4
	1643	233,5	30,7	÷ 2,8	3,4		50,2
	1334	232,1	30,7	÷ 1,4	2,7		50,3
	529	233,2	30,7	÷ 2,5	3,2		50,2
	584	233,1	30,7	÷ 2,4	3,0		50,4
	862	234,5	30,7	÷ 3,8	3,5		49,8
	1341	234,1	30,7	÷ 3,4	3,2		50,6
	923	233,6	30,7	÷ 2,9	3,5		50,2
	952	233,9	30,7	÷ 3,2	3,3		50,1
	1446	233,3	30,7	÷ 2,6	3,4		50,4
	1026	234,8	30,7	÷ 4,1	3,6		50,3
	736	234,4	30,8	÷ 3,6	3,2		50,4
	1408	234,3	30,8	÷ 3,5	3,5		50,1
	766	234,3	30,8	÷ 3,5	3,6		50,4
	479	234,1	30,9	÷ 3,2	3,2		50,3
	316	234,0	30,9	÷ 3,1	3,4		50,1

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckmack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8	
	1006	234,0	31,0	÷ 3,0	3,8			50,1
	1033	234,9	31,0	÷ 3,9	3,9			49,8
	792	233,3	31,1	÷ 2,2	3,0			50,7
	1237	234,7	31,2	÷ 3,5	3,3			50,7
	805	235,2	31,2	÷ 4,0	3,3			50,1
	1403	232,2	31,3	÷ 0,9	2,7			51,0
	1469	234,8	31,3	÷ 3,5	3,6			49,5
	656	235,7	31,4	÷ 4,3	3,1			50,0
	1304	234,0	31,4	÷ 2,6	3,2			50,1
	885	234,5	31,6	÷ 2,9	3,5			50,3
	1167	233,2	31,6	÷ 1,6	3,6			50,1
	1502	234,5	32,2	÷ 2,3	3,0			50,1
Februar 1934.	678	230,9	28,3	÷ 2,6	2,8	2,2—2,5	3,0	50,7
	1196	232,0	28,5	÷ 3,5	2,8	»	»	51,0
	1401	235,4	28,6	÷ 6,8	3,7*)	»	»	49,8
	1195	231,3	28,7	÷ 2,6	2,7	»	»	50,5
	1201	231,8	28,7	÷ 3,1	2,5	»	»	50,7
	1634	232,4	29,1	÷ 3,3	3,1	2,5—3,0	3,5	50,7
	939	230,8	29,2	÷ 1,6	2,5	»	»	51,0
	253	233,2	29,2	÷ 4,0	3,3	»	»	50,7
	1617	231,5	29,3	÷ 2,2	2,7	»	»	51,0
	1037	230,8	29,3	÷ 1,5	2,7	»	»	50,7
	939	230,6	29,3	÷ 1,3	2,5	»	»	51,0
	1618	233,0	29,4	÷ 3,6	3,1	»	»	50,8
	1146	231,6	29,6	÷ 2,0	2,9	»	»	50,8
	1602	231,5	29,6	÷ 1,9	2,6	»	»	51,0
	177	232,5	29,8	÷ 2,7	3,0	»	»	50,8
	252	232,4	29,9	÷ 2,5	2,9	»	»	50,6
1616	230,6	29,9	÷ 0,7	2,8	»	»	51,1	
1641	232,6	29,9	÷ 2,7	2,7	»	»	51,0	
1179	232,9	29,9	÷ 3,0	2,9	»	»	50,8	
	1533	232,1	30,0	÷ 2,1	3,1			50,5
	1622	233,0	30,0	÷ 3,0	3,1			50,7
	1615	232,4	30,0	÷ 2,4	2,9			50,8
	1636	232,7	30,0	÷ 2,7	3,1			50,8

*) Over »højeste tilladte Maksimum«.

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningsstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8	
	1626	232,1	30,1	÷ 2,0	3,0			50,5
	598	233,6	30,1	÷ 3,5	3,3			50,4
	1638	231,4	30,1	÷ 1,3	2,9			51,0
	1075	234,2	30,2	÷ 4,0	3,4			50,4
	442	234,0	30,2	÷ 3,8	3,2			50,5
	747	234,7	30,2	÷ 4,5	3,9			50,0
	1607	232,2	30,3	÷ 1,9	2,9			51,0
	219	236,7	30,3	÷ 6,4	3,8			49,9
	275	233,7	30,3	÷ 3,4	3,4			50,5
	816	233,6	30,3	÷ 3,3	3,4			50,5
	462	233,4	30,3	÷ 3,1	3,0			51,0
	1614	230,2	30,3	+ 0,1	2,3			51,2
	852	232,6	30,3	÷ 2,3	2,8			50,8
	1004	236,2	30,3	÷ 5,9	3,6			49,7
	1603	232,6	30,3	÷ 2,3	2,8			50,7
	1564	233,5	30,4	÷ 3,1	3,2			50,5
	771	234,5	30,4	÷ 4,1	3,5			49,9
	1515	232,5	30,4	÷ 2,1	3,1			50,6
	1106	232,6	30,5	÷ 2,1	3,0			50,6
	1116	230,9	30,5	÷ 0,4	2,5			52,0
	1551	234,4	30,5	÷ 3,9	3,1			50,5
	261	236,5	30,6	÷ 5,9	3,9			49,8
	1550	232,1	30,6	÷ 1,5	2,9			51,0
	1462	233,5	30,6	÷ 2,9	3,0			50,9
	808	233,0	30,7	÷ 2,3	3,0			50,5
	919	236,0	30,7	÷ 5,3	3,5			49,5
	1295	232,9	30,7	÷ 2,2	3,2			50,8
	41	235,9	30,8	÷ 5,1	3,6			49,9
	1601	232,7	30,8	÷ 1,9	2,8			50,9
	1594	233,6	30,8	÷ 2,8	3,2			50,9
	1562	233,3	30,8	÷ 2,5	3,1			51,0
	1575	233,8	30,9	÷ 2,9	3,3			50,7
	1046	233,5	30,9	÷ 2,6	3,1			50,6
	886	233,6	30,9	÷ 2,7	3,2			50,5
	1410	234,7	30,9	÷ 3,8	3,7			50,0
	616	232,4	30,9	÷ 1,5	2,9			50,5
	1171	232,5	31,0	÷ 1,5	2,9			50,8
	895	231,6	31,0	÷ 0,6	2,9			50,5
	1608	232,9	31,0	÷ 1,9	3,0			50,8

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternaek- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Høieste tilladte Maksi- mum« 8	Refrakto- meteral ved 25°C. 9
	1151	232,6	31,1	÷ 1,5	3,0			50,7
	878	231,8	31,4	÷ 0,4	2,6			51,0
	961	233,5	31,4	÷ 2,1	2,7			50,7
	1081	232,9	31,7	÷ 1,2	3,2			51,0
	1502	232,7	32,9	+ 0,2	2,7			50,9
<i>Marts</i>	1202	230,1	28,7	÷ 1,4	2,6	2,2—2,5	3,0	51,0
<i>1934.</i>	733	231,6	28,9	÷ 2,7	2,8	»	»	50,7
	107	231,1	29,0	÷ 2,1	2,7	2,5—3,0	3,5	50,6
	1194	231,9	29,0	÷ 2,9	2,7	»	»	50,9
	504	231,4	29,2	÷ 2,2	2,7	»	»	50,9
	753	231,1	29,3	÷ 1,8	2,8	»	»	50,7
	18	231,9	29,3	÷ 2,6	2,7	»	»	51,0
	1172	231,6	29,4	÷ 2,2	3,1	»	»	50,9
	189	231,5	29,4	÷ 2,1	2,7	»	»	50,6
	1392	229,5	29,6	+ 0,1	2,1	»	»	51,1
	191	231,5	29,7	÷ 1,8	2,7	»	»	51,0
	15	231,4	29,7	÷ 1,7	2,7	»	»	50,6
	1610	231,6	29,9	÷ 1,7	2,6	»	»	51,2
	1520	233,1	30,0	÷ 3,1	3,3			50,8
	407	232,6	30,2	÷ 2,4	3,1			50,5
	1192	232,0	30,2	÷ 1,8	2,5			50,7
	1600	231,2	30,3	÷ 0,9	2,8			51,0
	1616	231,4	30,3	÷ 1,1	2,8			51,0
	183	233,3	30,3	÷ 3,0	3,4			50,6
	1524	232,4	30,4	÷ 2,0	2,9			50,8
	1234	232,9	30,4	÷ 2,5	2,9			50,8
	40	235,3	30,4	÷ 4,9	3,4			49,7
	854	233,1	30,4	÷ 2,7	3,1			50,3
	168	232,9	30,5	÷ 2,4	3,1			50,6
	1038	236,0	30,5	÷ 5,5	3,7			49,6
	60	232,7	30,5	÷ 2,2	2,9			50,8
	1624	232,8	30,6	÷ 2,2	3,0			50,8
	1612	232,0	30,6	÷ 1,4	2,7			50,9
	966	236,0	30,6	÷ 5,4	3,5			49,7
	117	234,0	30,7	÷ 3,3	3,4			49,9
	1673	233,2	30,7	÷ 2,5	3,2			50,3

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- mejerital ved 25°C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grenser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8	
	414	233,4	30,7	÷ 2,7	3,4			50,6
	50	234,7	30,7	÷ 4,0	3,6			49,7
	1216	233,6	30,7	÷ 2,9	3,4			50,5
	1553	232,9	30,8	÷ 2,1	2,7			50,7
	296	234,4	30,8	÷ 3,6	3,2			50,6
	319	229,9	30,8	+ 0,9	2,7			51,1
	1377	231,5	30,8	÷ 0,7	2,6			50,8
	335	233,8	30,8	÷ 3,0	3,1			50,3
	1633	233,2	30,9	÷ 2,3	3,2			50,8
	1558	232,9	30,9	÷ 2,0	3,1			51,0
	1232	233,6	31,0	÷ 2,6	3,2			50,4
	771	236,9	31,1	÷ 5,8	3,6			49,5
	1389	230,5	31,2	+ 0,7	2,4			50,9
	1580	234,9	31,3	÷ 3,6	3,1			50,6
	1605	233,8	31,3	÷ 2,5	2,9			50,7
	456	233,3	31,3	÷ 2,0	3,1			50,3
	332	233,4	31,3	÷ 2,1	3,1			50,4
	1529	233,8	31,3	÷ 2,5	3,2			50,6
	1646	230,8	31,4	+ 0,6	2,7			51,0
	310	235,7	31,4	÷ 4,3	3,6			49,7
	632	232,5	31,4	÷ 1,1	2,6			50,7
	1350	233,2	31,5	÷ 1,7	3,1			51,0
	1452	232,6	31,5	÷ 1,1	2,9			50,9
	349	232,5	31,5	÷ 1,0	2,7			50,8
	1018	233,8	31,5	÷ 2,3	3,0			50,5
	948	232,5	31,6	÷ 0,9	2,8			50,9
	1451	231,9	31,6	÷ 0,3	2,8			50,6
	1363	230,2	31,6	+ 1,4	2,4			51,0
	876	233,6	31,7	÷ 1,9	2,9			50,8
	325	233,0	31,7	÷ 1,3	3,0			50,7
	960	233,2	31,8	÷ 1,4	2,8			50,8
	1114	234,9	31,8	÷ 3,1	3,3			50,7
	888	233,7	31,9	÷ 1,8	2,8			50,8
	1527	234,3	32,0	÷ 2,3	3,0			50,4
	1464	233,2	32,1	÷ 1,1	2,8			50,7
	1565	234,1	32,1	÷ 2,0	3,1			50,5

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25° C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksim- um« 8	
<i>April</i>	1192	229,2	28,2	÷ 1,0	2,3	2,2—2,5	3,0	51,3
<i>1934.</i>	193	228,8	28,3	÷ 0,5	2,3	»	»	51,7
	1116	229,5	28,4	÷ 1,1	2,5	»	»	51,4
	1182	230,5	28,4	÷ 2,1	2,6	»	»	51,2
	108	230,2	28,5	÷ 1,7	2,4	»	»	50,7
	416	230,8	28,7	÷ 2,1	2,6	»	»	50,8
	14	232,9	28,8	÷ 4,1	3,3*)	»	»	50,8
	33	230,7	28,8	÷ 1,9	2,6	»	»	51,0
	15	231,3	28,9	÷ 2,4	2,5	»	»	51,1
	1192	231,2	29,1	÷ 2,1	2,5	2,5—3,0	3,5	51,0
	470	231,4	29,1	÷ 2,3	2,7	»	»	50,6
	191	230,5	29,1	÷ 1,4	2,4	»	»	51,1
	1489	232,1	29,2	÷ 2,9	2,6	»	»	51,0
	175	231,4	29,3	÷ 2,1	2,7	»	»	50,9
	939	231,8	29,6	÷ 2,2	2,5	»	»	51,0
	489	232,9	29,6	÷ 3,3	3,0	»	»	50,5
	1229	232,3	29,9	÷ 2,4	2,8	»	»	51,0
	1364	230,3	29,9	÷ 0,4	2,2	»	»	51,1
	1251	235,8	30,1	÷ 5,7	3,5			50,0
	1087	233,3	30,1	÷ 3,2	2,7			51,0
	182	234,3	30,1	÷ 4,2	3,4			50,1
	1479	232,1	30,1	÷ 2,0	2,7			50,8
	1165	233,2	30,2	÷ 3,0	3,0			50,8
	1419	231,7	30,2	÷ 1,5	2,8			50,8
	151	233,1	30,3	÷ 2,8	3,0			50,5
	1243	231,8	30,5	÷ 1,3	2,9			50,9
	74	235,4	30,7	÷ 4,7	3,5			49,7
	1590	232,2	30,7	÷ 1,5	3,0			51,0
	866	236,0	30,7	÷ 5,3	3,7			49,6
	838	236,8	30,8	÷ 6,0	3,7			49,8
	1206	231,3	30,9	÷ 0,4	2,6			51,0
	1651	233,2	30,9	÷ 2,3	2,9			51,0
	471	236,3	31,0	÷ 5,3	3,6			49,5
	711	236,1	31,1	÷ 5,0	3,6			49,9
	596	234,4	31,1	÷ 3,3	3,0			50,8
	1606	233,2	31,1	÷ 2,1	2,7			50,7
	1054	234,7	31,2	÷ 3,5	2,7			50,7

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckmack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25° C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksim. 8	
	1611	231,7	31,3	÷ 0,4	2,5			51,0
	374	238,1	31,3	÷ 6,8	3,4			49,4
	1630	232,8	31,4	÷ 1,4	2,7			50,9
	1502	232,7	32,1	÷ 0,6	2,5			51,0
	1310	233,1	33,0	÷ 0,1	2,9			50,9
<i>Maj 1934.</i>	1466	225,8	27,4	+ 1,6	2,0	2,0—2,2	2,7	52,4
	1116	228,8	28,0	÷ 0,8	2,3	2,2—2,5	3,0	53,0
	1066	227,7	28,1	+ 0,4	2,1	»	»	52,8
	1131	228,8	28,1	÷ 0,7	2,9	»	»	52,9
	1434	229,7	28,4	÷ 1,3	2,5	»	»	51,9
	1146	230,5	28,6	÷ 1,9	2,8	»	»	51,6
	897	229,3	28,7	÷ 0,6	2,4	»	»	52,0
	1392	228,4	28,7	+ 0,3	2,1	»	»	51,8
	1199	230,4	28,8	÷ 1,6	2,5	»	»	51,6
	31	229,7	28,8	÷ 0,9	2,6	»	»	51,7
	1107	230,2	28,8	÷ 1,4	2,6	»	»	52,1
	253	230,4	28,8	÷ 1,6	3,0	»	»	52,4
	1037	229,5	28,9	÷ 0,6	2,5	»	»	52,7
	1284	232,8	28,9	÷ 3,9	3,1	»	»	51,5
	417	231,3	28,9	÷ 2,4	3,0	»	»	52,0
	1442	230,0	29,2	÷ 0,8	2,4	2,5—3,0	3,5	51,9
	1108	232,0	29,0	÷ 2,8	3,0	»	»	52,2
	1676	230,6	29,4	÷ 1,2	2,7	»	»	52,1
	1522	231,2	29,4	÷ 1,8	2,8	»	»	52,2
	1521	231,1	29,4	÷ 1,7	2,9	»	»	52,3
	1196	233,0	29,4	÷ 3,6	3,1	»	»	51,5
	1225	232,0	29,4	÷ 2,6	2,9	»	»	51,6
	661	230,8	29,5	÷ 1,3	2,7	»	»	52,0
	741	230,9	29,6	÷ 1,3	2,8	»	»	51,9
	1284	230,7	29,7	÷ 1,0	2,5	»	»	52,1
	1541	231,7	29,7	÷ 2,0	2,9	»	»	52,7
	829	230,9	29,7	÷ 1,2	2,8	»	»	52,2
	1643	231,4	29,7	÷ 1,7	3,0	»	»	52,1
	357	232,4	29,7	÷ 2,7	3,1	»	»	51,7
	1401	233,9	29,8	÷ 4,1	3,6	»	»	50,9
	868	231,0	29,8	÷ 1,2	2,8	»	»	52,0

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- nings- tal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- meteral ved 25° C. 9
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maks- imum 8	
	1663	232,3	29,8	÷ 2,5	3,0	2,5—3,0	3,5	51,8
	1209	233,2	29,8	÷ 3,4	3,1	»	»	51,1
	584	234,5	29,8	÷ 4,7	3,1	»	»	50,2
	462	232,7	29,8	÷ 2,9	3,0	»	»	51,4
	939	232,6	29,8	÷ 2,8	2,9	»	»	51,5
	1674	231,8	29,9	÷ 1,9	2,9	»	»	51,5
	236	231,9	29,9	÷ 2,0	2,9	»	»	51,3
	1436	231,3	29,9	÷ 1,4	2,5	»	»	51,9
	446	230,0	29,9	÷ 0,1	2,8	»	»	53,0
	1659	228,5	29,9	+ 1,4	2,7	»	»	53,0
	110	231,4	30,0	÷ 1,4	2,9			52,0
	1655	231,0	30,0	÷ 1,0	2,8			52,1
	228	232,6	30,1	÷ 2,5	3,1			51,2
	1362	231,4	30,1	÷ 1,3	2,7			52,1
	324	231,6	30,1	÷ 1,5	2,9			51,7
	1125	233,3	30,2	÷ 3,1	3,0			51,0
	771	232,8	30,2	÷ 2,6	3,3			50,7
	1587	231,1	30,3	÷ 0,8	2,8			52,0
	1219	231,2	30,3	÷ 0,9	2,6			51,4
	411	232,3	30,3	÷ 2,0	3,0			51,2
	1356	232,0	30,3	÷ 1,7	2,9			51,5
	101	235,3	30,4	÷ 4,9	3,6			50,0
	736	230,6	30,5	÷ 0,1	3,2			52,3
	943	232,4	30,5	÷ 1,9	3,1			51,4
	1647	228,6	30,6	+ 2,0	1,9			52,2
	1298	235,1	30,6	÷ 4,5	3,4			50,0
	159	232,3	30,6	÷ 1,7	2,9			51,4
	1573	232,4	30,6	÷ 1,8	3,2			52,1
	1535	232,3	30,7	÷ 1,6	3,1			52,1
	1547	232,3	30,7	÷ 1,6	3,0			52,2
	1016	233,8	30,8	÷ 3,0	3,2			51,0
	356	232,0	30,8	÷ 1,2	3,0			52,0
	681	234,4	30,8	÷ 3,6	3,6			50,5
	1026	232,9	30,8	÷ 2,1	3,1			52,0
	435	232,4	30,8	÷ 1,6	2,7			52,0
	1381	234,2	30,8	÷ 3,4	3,2			51,6
	1505	233,8	31,0	÷ 2,8	3,4			50,1
	712	232,7	31,0	÷ 1,7	2,8			51,3

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaack- Fasternaack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8	Refrakto- meteral ved 25° C. 9
	1356	231,4	31,0	÷ 0,4	2,7			51,0
	1647	231,9	31,0	÷ 0,9	3,0			52,5
	1654	231,2	31,2	0	2,9			52,3
	1613	232,6	31,3	÷ 1,3	3,0			51,3
	844	231,4	31,3	÷ 0,1	2,7			52,1
	409	233,2	31,3	÷ 1,9	2,8			51,6
	988	235,2	31,3	÷ 3,9	3,6			50,4
	1386	232,4	31,4	÷ 1,0	2,8			52,0
	1513	232,3	31,6	÷ 0,7	3,1			52,3
	1403	231,6	31,8	+ 0,2	2,5			52,0
	1322	234,2	32,4	÷ 1,8	3,2			50,2
Juni 1934.	1499	226,4	26,0	÷ 0,4	2,1	1,9—2,0	2,5	53,1
	1198	227,7	27,7	0	2,3	2,0—2,2	2,7	52,3
	1116	228,1	28,0	÷ 0,1	2,3	2,2—2,5	3,0	52,7
	1116	229,7	28,1	÷ 1,6	2,3	»	»	52,2
	125	228,9	28,5	÷ 0,4	2,5	»	»	52,6
	1602	229,9	28,5	÷ 1,4	2,5	»	»	52,2
	1192	229,0	28,6	÷ 0,4	2,5	»	»	52,8
	860	228,5	28,6	+ 0,1	2,4	»	»	52,2
	1147	228,9	28,6	÷ 0,3	2,3	»	»	52,9
	762	227,8	28,7	+ 0,9	2,2	»	»	52,1
	592	231,8	28,8	÷ 3,0	2,8	»	»	51,9
	1116	229,9	28,8	÷ 1,1	2,5	»	»	52,1
	18	230,3	28,8	÷ 1,5	2,5	»	»	52,1
	998	230,3	28,9	÷ 1,4	2,7	»	»	52,2
	1648	228,7	29,0	+ 0,3	2,3	2,5—3,0	3,5	52,3
	1165	229,5	29,1	÷ 0,4	2,6	»	»	52,3
	9	230,2	29,2	÷ 1,0	2,5	»	»	52,1
	1048	228,3	29,2	+ 0,9	2,1	»	»	52,4
	177	232,2	29,3	÷ 2,9	2,9	»	»	51,6
	1439	228,5	29,3	+ 0,8	2,2	»	»	52,2
	1193	231,3	29,3	÷ 2,0	2,7	»	»	52,0
	734	230,4	29,3	÷ 1,1	2,6	»	»	52,0
	781	229,4	29,3	÷ 0,1	2,5	»	»	52,2
	209	231,8	29,4	÷ 2,4	2,8	»	»	51,2
	319	229,4	29,5	+ 0,1	2,4	»	»	52,0

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8	Refrakto- metertal ved 25°C. 9
	1306	230,5	29,5	÷ 1,0	2,6	2,5—3,0	3,5	52,1
	440	230,3	29,5	÷ 0,8	2,2	»	»	52,0
	487	230,7	29,6	÷ 1,1	2,8	»	»	52,0
	113	231,3	29,6	÷ 1,7	2,7	»	»	52,0
	779	229,1	29,6	+ 0,5	2,5	»	»	52,0
	1079	231,4	29,7	÷ 1,7	2,8	»	»	52,0
	1406	229,2	29,7	+ 0,5	2,5	»	»	52,2
	321	230,6	29,7	÷ 0,9	2,5	»	»	52,0
	300	234,1	29,8	÷ 4,3	3,3	»	»	50,5
	1043	230,0	29,8	÷ 0,2	2,4	2,5—3,0	3,5	52,1
	1620	231,2	29,8	÷ 1,4	2,5	»	»	51,9
	755	230,4	29,9	÷ 0,5	2,8	»	»	51,7
	248	234,5	29,9	÷ 4,6	3,3	»	»	50,1
	441	232,9	29,9	÷ 3,0	3,1	»	»	50,3
	1108	232,3	30,0	÷ 2,3	3,1			51,7
	1354	229,7	30,0	+ 0,3	2,4			51,9
	960	230,3	30,0	÷ 0,3	2,4			52,1
	76	231,2	30,1	÷ 1,1	2,7			51,8
	1672	231,0	30,1	÷ 0,9	2,6			51,8
	216	234,6	30,1	÷ 4,5	3,1			50,8
	1432	230,5	30,2	÷ 0,3	2,8			52,0
	1484	231,5	30,2	÷ 1,3	2,7			51,9
	375	229,9	30,2	+ 0,3	2,3			52,1
	829	232,3	30,3	÷ 2,0	3,2			51,7
	959	230,0	30,3	+ 0,3	2,2			52,0
	956	231,2	30,3	÷ 0,9	2,7			52,0
	91	229,2	30,3	+ 1,1	2,6			52,2
	944	234,0	30,4	÷ 3,6	3,0			50,2
	721	230,0	30,4	+ 0,4	2,5			52,1
	122	230,0	30,4	+ 0,4	2,3			51,9
	1564	230,8	30,5	÷ 0,3	2,4			52,1
	1081	230,6	30,6	0	2,8			52,0
	709	234,4	30,6	÷ 3,8	3,2			50,6
	121	231,8	30,6	÷ 1,2	2,6			51,8
	239	233,5	30,6	÷ 2,9	3,2			50,9
	1680	232,2	30,9	÷ 1,3	2,9			51,7
	882	232,0	31,1	÷ 0,9	2,7			51,7
	1140	229,9	31,2	+ 1,3	2,8			52,2

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8	
	1675	233,3	31,3	÷ 2,0	3,1			52,0
	1544	231,2	31,4	+ 0,2	2,7			52,1
	1641	230,2	31,5	+ 1,3	2,5			52,2
	347	232,2	31,7	÷ 0,5	2,7			52,1
	1617	230,8	31,8	+ 1,0	2,5			52,3
Juli 1934.	86	222,5	25,3	+ 2,8	1,5	1,8—1,9	2,4	54,0
	1295	223,6	25,6	+ 2,0	1,4	»	»	53,1
	14	225,8	26,0	+ 0,2	2,0	1,9—2,0	2,5	53,0
	1646	223,5	26,5	+ 3,0	1,4	»	»	53,7
	1624	225,8	26,6	+ 0,8	1,6	»	»	53,1
	1424	226,2	26,8	+ 0,6	2,0	»	»	53,0
	1206	225,8	26,9	+ 1,1	1,8	»	»	53,9
	781	225,5	27,1	+ 1,6	1,8	2,0—2,2	2,7	53,0
	1651	225,9	27,2	+ 1,3	1,9	»	»	52,8
	1141	225,7	27,3	+ 1,6	1,8	»	»	53,1
	1339	228,4	27,3	÷ 1,1	2,1	»	»	53,0
	1623	225,2	27,3	+ 2,1	1,9	»	»	53,1
	1667	225,2	27,3	+ 2,1	1,7	»	»	53,0
	44	231,2	27,3	÷ 3,9	2,4	»	»	51,8
	191	226,7	27,4	+ 0,7	1,9	»	»	52,4
	14	228,3	27,5	÷ 0,8	2,4	»	»	52,4
	1565	227,6	27,5	÷ 0,1	1,8	»	»	53,1
	803	227,3	27,6	+ 0,3	2,0	»	»	52,3
	639	227,2	27,6	+ 0,4	1,9	»	»	52,4
	1138	227,1	27,7	+ 0,6	2,1	»	»	53,0
	60	228,5	27,7	÷ 0,8	2,0	»	»	52,8
	1137	226,8	27,8	+ 1,0	2,0	»	»	52,8
	1252	229,6	27,8	÷ 1,8	2,3	»	»	52,8
	148	227,1	27,8	+ 0,7	2,0	»	»	52,7
	590	227,4	27,8	+ 0,4	1,9	»	»	52,7
	467	228,5	27,8	÷ 0,7	2,1	»	»	52,3
	815	229,6	27,9	÷ 1,7	2,2	»	»	52,5
	959	229,1	28,0	÷ 1,1	2,1	2,2—2,5	3,0	52,0
	1274	228,1	28,0	÷ 0,1	2,1	»	»	52,3
	992	227,2	28,1	+ 0,9	2,0	»	»	52,4
	1058	229,0	28,1	÷ 0,9	1,9	»	»	52,9
	1280	228,2	28,2	0	2,1	»	»	52,0

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaack- Pasternaack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25° C. 9
					Fundet 6	Normal- Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8	
	1569	226,6	28,2	+ 1,6	1,9	2,2—2,5	3,0	53,0
	1527	226,6	28,2	+ 1,6	2,1	»	»	52,3
	1411	228,3	28,2	÷ 0,1	2,0	»	»	52,3
	1493	227,1	28,2	+ 1,1	2,0	»	»	52,4
	978	229,1	28,3	÷ 0,8	2,1	»	»	52,4
	252	227,7	28,3	+ 0,6	2,2	»	»	52,4
	968	227,4	28,4	+ 1,0	2,1	»	»	52,8
	33	227,5	28,4	+ 0,9	2,1	»	»	52,1
	616	227,1	28,4	+ 1,3	1,9	»	»	53,1
	838	227,5	28,4	+ 0,9	2,1	»	»	52,4
	1427	228,6	28,5	÷ 0,1	2,1	»	»	52,8
	1366	227,5	28,5	+ 1,0	2,3	»	»	52,0
	1605	227,1	28,5	+ 1,4	1,8	»	»	53,1
	1301	227,9	28,5	+ 0,6	2,2	»	»	52,5
	1056	228,9	28,5	÷ 0,4	2,0	»	»	52,4
	572	228,5	28,5	0	2,1	»	»	51,9
	1086	227,1	28,5	+ 1,4	1,8	»	»	52,4
	238	227,6	28,5	+ 0,9	2,1	»	»	52,4
	1677	228,9	28,6	÷ 0,3	2,3	»	»	52,2
	310	228,6	28,6	0	2,2	»	»	52,1
	596	226,5	28,6	+ 2,1	1,9	»	»	53,0
	668	227,0	28,6	+ 1,6	1,9	»	»	52,8
	893	226,6	28,6	+ 2,0	2,0	»	»	52,5
	1487	228,1	28,7	+ 0,6	2,2	»	»	52,0
	1130	229,8	28,7	÷ 1,1	2,3	»	»	51,6
	704	227,7	28,8	+ 1,1	2,0	»	»	52,9
	1059	227,2	28,8	+ 1,6	1,8	»	»	53,0
	1290	230,2	28,9	÷ 1,3	2,3	»	»	52,0
	1324	227,2	28,9	+ 1,7	2,2	»	»	52,5
	1246	228,9	29,0	+ 0,1	2,1	2,5—3,0	3,5	52,3
	318	228,6	29,0	+ 0,4	2,2	»	»	52,5
	553	228,9	29,1	+ 0,2	2,3	»	»	52,5
	1310	227,1	29,1	+ 2,0	1,9	»	»	53,0
	465	230,8	29,2	÷ 1,6	2,7	»	»	51,0
	895	227,9	29,2	+ 1,3	2,2	»	»	52,4
	477	229,2	29,3	+ 0,1	2,2	»	»	52,4
	1308	228,0	29,3	+ 1,3	2,1	»	»	52,5
	1647	228,5	29,3	+ 0,8	2,1	»	»	53,1
	331	228,6	29,3	+ 0,7	2,1	»	»	52,8

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksim. 8	
	510	230,0	29,3	÷ 0,7	2,6	2,5—3,0	3,5	51,1
	816	227,5	29,4	+ 1,9	2,1	»	»	52,6
	986	232,3	29,4	÷ 2,9	2,7	»	»	51,1
	658	228,5	29,4	+ 0,9	2,1	»	»	52,9
	205	231,4	29,5	÷ 1,9	2,9	»	»	51,0
	847	229,9	29,5	÷ 0,4	2,3	»	»	52,0
	597	230,9	29,5	÷ 1,4	2,4	»	»	51,2
	350	228,3	29,6	+ 1,3	2,2	»	»	52,2
	1018	229,1	29,7	+ 0,6	2,4	»	»	52,1
	941	232,3	29,7	÷ 2,6	2,9	»	»	51,1
	860	232,0	30,1	÷ 1,9	2,1			52,1
	960	233,6	30,5	÷ 3,1	2,6			52,0
	1405	230,8	30,6	÷ 0,2	2,4			51,8
August 1934.	1540	222,9	24,7	+ 1,8	1,8	1,7—1,8	2,3	54,3
	1656	222,2	25,0	+ 2,8	1,3	1,8—1,9	2,4	54,0
	1568	227,0	25,6	÷ 1,4	1,5	»	»	54,3
	1424	223,9	25,8	+ 1,9	1,6	»	»	53,6
	1317	224,2	25,9	+ 1,7	1,8	»	»	54,0
	1374	225,0	26,0	+ 1,0	1,6	1,9—2,0	2,5	53,7
	1139	224,7	26,4	+ 1,7	1,7	»	»	54,0
	611	223,9	26,6	+ 2,7	1,4	»	»	53,0
	20	230,0	26,7	÷ 3,3	1,9	»	»	52,0
	14	224,6	26,7	+ 2,1	1,9	»	»	53,1
	1658	225,4	26,7	+ 1,3	1,8	»	»	54,3
	1307	224,8	26,9	+ 2,1	1,8	»	»	54,9
	616	224,2	27,0	+ 2,8	1,6	2,0—2,2	2,7	54,0
	97	227,5	27,0	÷ 0,5	2,2	»	»	52,1
	1625	225,2	27,1	+ 1,9	1,7	»	»	54,1
	1186	230,7	27,1	÷ 3,6	2,4	»	»	51,9
	1595	224,9	27,2	+ 2,3	1,8	»	»	54,2
	193	226,9	27,3	+ 0,4	2,1	»	»	52,1
	1120	227,3	27,3	0	2,0	»	»	52,3
	1028	228,0	27,3	÷ 0,7	2,2	»	»	52,2
	398	226,7	27,4	+ 0,7	2,0	»	»	52,6
	55	227,0	27,4	+ 0,4	1,9	»	»	53,7
	1644	226,8	27,5	+ 0,7	2,0	»	»	54,0

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maks- imum 8	Refrakto- meter ved 25° C. 9
	614	227,0	27,6	+ 0,6	2,0	2,0—2,2	2,7	52,5
	152	226,4	27,7	+ 1,3	1,9	»	»	52,4
	198	227,0	27,7	+ 0,7	1,9	»	»	52,9
	812	226,2	27,8	+ 1,6	1,8	»	»	52,4
	315	229,3	27,8	÷ 1,5	2,0	»	»	52,1
	174	224,8	27,8	+ 3,0	1,9	»	»	54,0
	520	226,9	27,9	+ 1,0	2,0	»	»	52,3
	54	226,0	28,0	+ 2,0	1,9	2,2—2,5	3,0	52,8
	626	228,3	28,0	÷ 0,3	1,8	»	»	52,5
	1257	227,3	28,1	+ 0,8	2,0	»	»	52,5
	1364	226,5	28,1	+ 1,6	1,8	»	»	52,8
	432	227,8	28,1	+ 0,3	1,9	»	»	52,3
	568	229,0	28,1	÷ 0,9	2,1	»	»	52,1
	98	228,0	28,1	+ 0,1	2,2	»	»	52,5
	1479	227,9	28,1	+ 0,2	2,0	»	»	52,4
	1192	233,1	28,3	÷ 4,8	2,5	»	»	52,0
	1347	227,4	28,3	+ 0,9	2,0	»	»	52,0
	718	227,8	28,3	+ 0,5	2,1	»	»	52,0
	1464	229,6	28,3	÷ 1,3	1,9	»	»	53,0
	783	227,6	28,3	+ 0,7	2,0	»	»	52,7
	623	227,2	28,4	+ 1,2	1,8	»	»	52,3
	211	228,6	28,4	÷ 0,2	2,2	»	»	52,2
	497	227,8	28,4	+ 0,6	2,1	»	»	52,5
	1323	227,8	28,4	+ 0,6	1,9	»	»	52,8
	1181	228,4	28,5	+ 0,1	2,1	»	»	52,1
	439	228,8	28,7	÷ 0,1	2,3	»	»	52,1
	544	228,6	28,8	+ 0,2	2,2	»	»	52,3
	480	227,9	28,8	+ 0,9	2,1	»	»	52,8
	248	229,2	28,8	÷ 0,4	2,2	»	»	52,7
	284	227,8	28,8	+ 1,0	2,0	»	»	52,8
	1508	227,3	28,9	+ 1,6	2,0	»	»	52,7
	402	227,8	28,9	+ 1,1	2,3	»	»	52,8
	1192	230,1	29,0	÷ 1,1	2,4	2,5—3,0	3,5	51,4
	636	229,0	29,0	0	2,2	»	»	52,0
	184	228,8	29,1	+ 0,3	2,2	»	»	52,8
	1365	227,9	29,1	+ 1,2	1,9	»	»	52,4
	1055	229,1	29,1	0	2,1	»	»	52,0
	367	229,8	29,2	÷ 0,6	2,3	»	»	52,7

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaack- Pasternaack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilfælde Maksim- um 8	Refrakto- meteral ved 25°C. 9
	666	228,9	29,2	+ 0,3	2,0	2,5—3,0	3,5	52,6
	82	227,7	29,2	+ 1,5	2,0	»	»	52,8
	1281	228,9	29,2	+ 0,3	2,3	»	»	52,2
	944	229,5	29,3	÷ 0,2	1,9	»	»	52,3
	276	228,2	29,5	+ 1,3	2,2	»	»	52,7
	1460	229,4	29,7	+ 0,3	2,2	»	»	52,7
	1396	228,6	30,0	+ 1,4	2,1			52,6
	1387	229,4	30,1	+ 0,7	2,3			52,6
	1405	229,8	30,6	+ 0,8	2,5			52,1
September 1934.	1499	221,9	24,7	+ 2,8	1,7	1,7—1,8	2,3	54,2
	446	223,6	25,4	+ 1,8	1,6	1,8—1,9	2,4	54,8
	1529	223,7	25,4	+ 1,7	1,6	»	»	59,4
	1525	224,0	25,8	+ 1,8	1,9	»	»	54,7
	1165	226,9	26,0	÷ 0,9	1,7	1,9—2,0	2,5	54,1
	1655	224,8	26,2	+ 1,4	1,8	»	»	54,4
	1643	226,8	26,3	÷ 0,5	1,8	»	»	54,4
	1577	224,1	26,3	+ 2,2	1,8	»	»	54,2
	1219	224,0	26,5	+ 2,5	1,6	»	»	54,0
	1641	224,9	26,5	+ 1,6	1,6	»	»	54,3
	1140	223,9	26,8	+ 2,9	1,7	»	»	54,0
	1610	224,6	26,9	+ 2,3	1,6	»	»	54,0
	1513	224,2	26,9	+ 2,7	1,9	»	»	54,2
	1377	224,8	27,0	+ 2,2	1,7	2,0—2,2	2,7	54,0
	584	227,4	27,5	+ 0,1	2,1	»	»	52,9
	1010	226,6	27,5	+ 0,9	1,8	»	»	53,8
	1382	227,6	27,7	+ 0,1	2,0	»	»	53,8
	203	227,9	27,9	0	2,2	»	»	52,8
	162	227,0	28,0	+ 1,0	2,0	2,2—2,5	3,0	52,8
	361	228,8	28,1	÷ 0,7	2,3	»	»	52,7
	264	230,4	28,4	÷ 2,0	1,9	»	»	52,5
	677	227,1	28,5	+ 1,4	2,1	»	»	52,8
	1408	226,6	28,6	+ 2,0	1,8	»	»	52,8
	310	229,3	28,6	÷ 0,7	2,0	»	»	52,6
	804	227,6	28,7	+ 1,1	2,2	»	»	52,1
	300	229,1	28,7	÷ 0,4	2,1	»	»	52,5
	1416	230,1	28,7	÷ 1,4	2,0	»	»	52,5
	972	228,6	28,7	+ 0,1	2,2	»	»	52,5

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckmack- Pastermack- Differens 5	Polenskes Tal			
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8	Refrakto- metertal ved 25°C. 9
	1012	229,0	28,8	÷ 0,2	2,2	2,2—2,5	3,0	52,4
	1204	227,7	28,8	+ 1,1	2,3	»	»	52,7
	1680	230,1	28,8	÷ 1,3	2,0	»	»	52,8
	549	226,5	28,8	+ 2,3	2,2	»	»	52,7
	1459	227,9	28,8	+ 0,9	2,1	»	»	52,8
	471	228,1	28,8	+ 0,7	2,2	»	»	52,9
	94	227,9	28,9	+ 1,0	2,3	»	»	52,8
	744	227,4	29,0	+ 1,6	2,1	2,5—3,0	3,5	52,8
	1459	228,2	29,0	+ 0,8	2,1	»	»	52,8
	249	229,9	29,0	÷ 0,9	2,5	»	»	52,2
	582	228,4	29,2	+ 0,8	2,2	»	»	52,2
	599	229,1	29,2	+ 0,1	2,1	»	»	52,2
	294	229,0	29,2	+ 0,2	2,2	»	»	52,6
	1469	229,3	29,2	÷ 0,1	1,8	»	»	52,7
	120	229,1	29,2	+ 0,1	2,1	»	»	52,5
	1011	228,1	29,2	+ 1,1	2,2	»	»	52,5
	1487	228,1	29,2	+ 1,1	2,6	»	»	52,1
	296	228,9	29,3	+ 0,4	2,2	»	»	52,5
	1446	228,4	29,3	+ 0,9	2,2	»	»	52,3
	1269	230,2	29,3	÷ 0,9	2,0	»	»	52,1
	118	231,4	29,3	÷ 2,1	2,0	»	»	52,2
	351	229,5	29,3	÷ 0,2	2,4	»	»	52,3
	1394	228,8	29,3	+ 0,5	2,1	»	»	52,6
	1447	229,5	29,3	÷ 0,2	2,2	»	»	52,3
	1409	229,2	29,3	+ 0,1	2,2	»	»	52,7
	776	229,5	29,3	÷ 0,2	2,4	»	»	52,1
	448	228,7	29,3	+ 0,6	2,4	»	»	52,7
	964	228,6	29,4	+ 0,8	2,2	»	»	52,1
	852	229,9	29,4	÷ 0,5	2,1	»	»	52,5
	690	227,1	29,4	+ 2,3	1,9	»	»	52,8
	460	228,4	29,4	+ 1,0	2,2	»	»	52,3
	81	228,4	29,5	+ 1,1	2,1	»	»	52,4
	810	228,4	29,5	+ 1,1	2,3	»	»	52,2
	444	228,2	29,6	+ 1,4	2,3	»	»	52,2
	1484	229,1	29,6	+ 0,5	2,4	»	»	52,5
	1031	229,3	29,8	+ 0,5	2,2	»	»	52,1
	254	232,3	29,9	÷ 2,4	2,2	»	»	52,2
	1101	228,6	29,9	+ 1,3	2,3	»	»	52,4
	972	228,4	30,0	+ 1,6	2,1			52,4

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Messler-Tal 4	Juckenaek- Pasternaek- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	»Normale« Greenser 7	»Højeste tilladte Maksimum« 8	
Oktober 1934.	1307	222,6	25,0	+ 2,4	1,4	1,8—1,9	2,4	54,9
	1654	222,5	25,0	+ 2,5	1,7	»	»	53,6
	1647	223,7	25,2	+ 1,5	1,7	»	»	54,1
	1466	224,6	25,5	+ 0,9	1,7	»	»	54,5
	1165	224,8	25,7	+ 0,9	1,8	»	»	54,2
	1565	225,0	25,8	+ 0,8	1,7	»	»	54,6
	14	224,3	26,0	+ 1,7	1,7	1,9—2,0	2,5	54,1
	18	224,0	26,0	+ 2,0	1,8	»	»	53,9
	1625	225,2	26,2	+ 1,0	1,8	»	»	52,4
	1527	224,2	26,2	+ 2,0	1,8	»	»	54,3
	1424	224,5	26,4	+ 1,9	2,1	»	»	53,1
	1637	224,1	26,5	+ 2,4	1,9	»	»	53,1
	1625	226,2	26,5	+ 0,3	2,1	»	»	53,6
	1643	225,0	26,9	+ 1,9	1,9	»	»	54,2
	1225	227,4	27,1	÷ 0,3	1,9	2,0—2,2	2,7	53,9
	1624	224,8	27,3	+ 2,5	1,7	»	»	53,8
	109	224,2	27,4	+ 3,2	1,8	»	»	53,2
	212	228,6	27,5	÷ 1,1	2,1	»	»	52,7
	388	226,1	27,5	+ 1,4	1,9	»	»	52,5
	1568	226,7	27,5	+ 0,8	2,1	»	»	53,0
	590	227,4	27,8	+ 0,4	2,2	»	»	53,0
	1095	228,9	27,8	÷ 1,1	2,1	»	»	52,3
	570	227,0	27,9	+ 0,9	2,0	»	»	52,8
	357	230,0	27,9	÷ 2,1	2,2	»	»	52,1
	1496	229,1	28,0	÷ 1,1	2,2	2,2—2,5	3,0	52,1
	234	230,2	28,1	÷ 2,1	2,4	»	»	52,1
	1499	228,6	28,1	÷ 0,5	2,1	»	»	52,8
	206	227,7	28,2	+ 0,5	2,0	»	»	52,1
	1107	227,6	28,2	+ 0,6	2,2	»	»	52,8
	1082	228,6	28,3	÷ 0,3	2,4	»	»	52,0
	765	227,6	28,4	+ 0,8	2,0	»	»	51,1
	950	229,1	28,5	÷ 0,6	2,3	»	»	52,1
	6	227,4	28,5	+ 1,1	2,2	»	»	52,0
	266	230,0	28,5	÷ 1,5	2,5	2,2—2,5	3,0	51,7
	1102	228,5	28,6	+ 0,1	2,2	»	»	52,1
	15	230,3	28,6	÷ 1,7	2,2	»	»	52,5
	108	228,8	28,6	÷ 0,2	2,2	»	»	52,3

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternaek- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksl- mum« 8	
	1029	228,2	28,7	+ 0,5	2,2	2,2—2,5	3,0	52,0
	688	228,5	28,8	+ 0,3	2,5	»	»	51,9
	797	229,3	28,9	÷ 0,4	2,1	»	»	52,4
	1426	228,9	28,9	0	2,2	»	»	52,0
	570	228,9	29,0	+ 0,1	2,4	2,5—3,0	3,5	52,0
	1351	229,0	29,0	0	2,0	»	»	52,2
	1381	231,0	29,0	÷ 2,0	1,9	»	»	52,3
	1171	229,2	29,0	÷ 0,2	2,6	»	»	51,9
	841	229,3	29,0	÷ 0,3	2,6	»	»	52,0
	1505	229,9	29,1	÷ 0,8	2,4	»	»	52,1
	933	228,4	29,2	+ 0,8	2,2	»	»	52,2
	771	228,8	29,2	+ 0,4	2,3	»	»	52,2
	1500	229,5	29,3	÷ 0,2	2,3	»	»	52,1
	913	229,4	29,3	÷ 0,1	2,3	»	»	52,1
	1358	229,4	29,3	÷ 0,1	2,4	»	»	52,1
	883	229,6	29,3	÷ 0,3	2,6	»	»	52,0
	73	228,9	29,3	+ 0,4	2,4	»	»	51,9
	1318	227,7	29,4	+ 1,7	2,2	»	»	52,1
	802	228,8	29,4	+ 0,6	2,2	»	»	52,0
	743	229,5	29,5	0	2,4	»	»	52,1
	733	229,6	29,5	÷ 0,1	2,7	»	»	52,0
	216	228,3	29,5	+ 1,2	2,3	»	»	51,8
	941	229,8	29,6	÷ 0,2	2,3	»	»	52,6
	89	230,3	29,7	÷ 0,6	2,3	»	»	52,0
	684	231,8	29,7	÷ 2,1	2,5	»	»	51,8
	7	229,8	29,7	÷ 0,1	2,4	»	»	52,0
	983	232,2	29,8	÷ 2,4	2,3	»	»	52,5
	1365	230,8	29,8	÷ 1,0	2,5	»	»	51,0
	464	233,4	29,9	÷ 3,5	2,6	»	»	51,3
	1359	230,5	29,9	÷ 0,6	2,6	»	»	51,9
	326	231,1	30,0	÷ 1,1	2,4			51,9
	1230	229,2	30,0	+ 0,8	2,4			52,1
	505	230,4	30,0	÷ 0,4	2,6			52,1
	1427	230,9	30,1	÷ 0,8	2,7			52,0
	1413	234,4	30,1	÷ 4,3	3,4			50,0
	254	231,1	30,2	÷ 0,9	2,4			52,2
	633	231,0	30,4	÷ 0,6	2,7			51,2
	426	231,8	30,4	÷ 1,4	2,8			51,2

Hovedtabel II (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Weiss-Tal 4	Juckenaack- Fasternaack- Differens 5	Polenskes Tal			Refrakto- metertal ved 25°C. 9
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8	
	86	234,4	30,4	÷ 4,0	3,4			50,2
	924	235,6	30,5	÷ 5,1	3,9			49,9
	476	232,0	30,7	÷ 1,3	2,7			51,8
	760	232,7	30,8	÷ 1,9	3,0			51,8
	80	231,8	30,9	÷ 0,9	2,4			52,1
	652	235,0	30,9	÷ 4,1	3,6			50,0
	788	235,9	31,0	÷ 4,9	3,5			50,0
	877	235,4	31,0	÷ 4,4	3,0			51,0
	1411	234,0	31,1	÷ 2,9	3,5			50,1
	934	234,3	31,5	÷ 2,8	3,2			50,1

Hovedtabel III.

Tid	Mejeri	Forsøb- ningstal	Reichert- Meissl-Tal	Jucknaack- Pasternaack- Differens	Polenskes Tal				Refrakto- metertal ved 25°C.
					Fundet	»Normale« Grænser	»Højeste tilladte Maks- mum«	Jodtal	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
August 1940.	1751	226,7	28,7	+ 2,0	2,1	2,2—2,5	3,0	40,7	52,1
	2646	225,8	28,5	+ 2,7	2,2	»	»	39,7	52,0
	1233	229,1	28,4	÷ 0,7	2,1	»	»	40,1	52,0
	2289	226,3	28,3	+ 2,0	2,1	»	»	40,0	52,0
	1294	229,7	28,2	÷ 1,5	2,3	»	»	40,7	52,1
	2062	225,2	28,0	+ 2,8	2,0	»	»	39,6	52,0
	1454	226,7	27,8	+ 1,1	2,4	2,0—2,2	2,7	39,5	52,0
	5035	224,0	27,6	+ 3,6	1,7	»	»	46,2	53,6
	2497	225,3	27,6	+ 2,3	1,9	»	»	38,1	51,9
	1077	224,0	27,5	+ 3,5	2,1	»	»	40,8	52,1
	5029	223,8	27,4	+ 3,6	1,8	»	»	44,9	53,5
	2469	225,9	27,4	+ 1,5	2,0	»	»	39,5	52,1
	5058	222,3	27,1	+ 4,8	1,8	»	»	46,9	54,0
	2634	225,6	27,0	+ 1,4	1,8	»	»	38,7	52,0
	5097	222,4	26,9	+ 4,5	1,8	1,9—2,0	2,5	45,8	53,8
	5099	223,8	26,9	+ 3,1	1,7	»	»	46,2	53,9
	1929	223,9	26,8	+ 2,9	1,9	»	»	40,0	52,1
	5122	223,2	26,7	+ 3,5	1,8	»	»	45,7	53,7
	5113	224,6	26,6	+ 2,0	2,0	»	»	46,7	54,0
	5023	222,3	26,5	+ 4,2	1,8	»	»	47,1	54,0
	5053	223,7	26,4	+ 2,7	1,6	»	»	46,0	53,7
	5049	223,0	26,4	+ 3,4	1,7	»	»	46,7	53,9
	5151	223,9	26,3	+ 2,4	1,8	»	»	47,5	53,9
	5077	224,1	25,8	+ 1,7	1,7	1,8—1,9	2,4	47,7	54,0
September 1940.	2268	230,7	29,7	÷ 1,0	2,7	2,5—3,0	3,5	34,8	50,9
	2019	231,0	29,2	÷ 1,8	2,3	»	»	34,6	50,9
	2193	231,4	29,1	÷ 2,3	2,3	»	»	36,1	51,0
	1581	229,4	29,1	÷ 0,3	2,5	»	»	37,4	51,6
	1110	231,8	29,1	÷ 2,7	2,6	»	»	32,8	50,4
	2423	227,3	29,0	+ 1,7	2,4	»	»	36,6	51,3
	2224	230,3	29,0	÷ 1,3	2,8	»	»	34,6	50,8

Hovedtabel III (fortsat).

1	2	3	4	5	Polenskes Tal		8	9	10
					Fundet	Normale Grenser			
Tid	Mejeri	Forsø- ningstal	Reichert- Meissl-Tal	Jucknack- Pasternack- Differens			Højeste tilladte Maksi- mum	Jodtal	Refrakto- mestertal ved 25°C.
	1045	229,5	28,9	÷ 0,6	2,6	2,2—2,5	3,0	34,4	51,0
	2359	230,1	28,9	÷ 1,2	2,7	»	»	35,9	51,0
	2203	229,3	28,9	÷ 0,4	2,0	»	»	38,6	51,7
	2246	229,3	28,9	÷ 0,4	2,3	»	»	36,5	51,3
	2402	230,4	28,8	÷ 1,6	2,3	»	»	35,0	51,0
	2580	228,6	28,7	+ 0,1	2,2	»	»	38,5	52,0
	2584	231,4	28,6	÷ 2,8	2,4	»	»	36,2	51,1
	2231	229,0	28,6	÷ 0,4	2,4	»	»	37,0	51,5
	1220	230,0	28,5	÷ 1,5	2,3	»	»	36,6	51,1
	1973	229,5	28,4	÷ 1,1	2,5	»	»	36,4	51,2
	5030	226,2	28,4	+ 2,2	2,0	»	»	41,1	52,5
	2016	229,0	28,3	÷ 0,7	2,4	»	»	36,3	51,1
	1193	227,6	28,3	+ 0,7	2,2	»	»	39,9	52,0
	1281	228,1	28,2	+ 0,1	2,1	»	»	38,8	52,0
	1114	227,3	28,1	+ 0,8	2,4	»	»	35,6	51,1
	2167	228,9	28,1	÷ 0,8	2,7	»	»	35,7	51,1
	2012	229,5	28,1	÷ 1,4	2,3	»	»	35,1	51,1
	2642	227,7	27,9	+ 0,2	2,4	2,0—2,2	2,7	37,4	51,7
	1965	228,4	27,5	÷ 0,9	2,2	»	»	38,7	52,0
	2035	226,6	27,4	+ 0,8	2,5	»	»	37,1	51,3
	5092	224,6	27,1	+ 2,5	1,6	»	»	46,1	53,8
	5119	225,7	27,0	+ 1,3	1,8	»	»	46,8	53,9
	1141	226,5	26,9	+ 0,4	1,8	1,9—2,0	2,5	41,3	52,4
	5094	224,8	26,7	+ 1,9	1,6	»	»	46,2	54,0
	1446	223,9	26,7	+ 2,8	1,6	»	»	46,3	53,5
	5066	224,4	26,7	+ 2,3	1,7	»	»	45,8	53,5
	5138	223,6	26,3	+ 2,7	1,7	»	»	45,9	53,8
	5136	222,0	26,3	+ 4,3	1,8	»	»	47,3	54,0
	5098	221,6	26,0	+ 4,4	1,8	»	»	45,9	53,8
	5064	222,7	25,8	+ 3,1	1,6	1,8—1,9	2,4	45,5	53,7
	5114	221,2	25,7	+ 4,5	1,7	»	»	46,5	54,0
	1484	225,9	25,6	÷ 0,3	1,7	»	»	45,2	53,5
	5091	221,1	25,3	+ 4,2	1,6	»	»	45,9	53,9
Oktober	1383	236,8	30,4	÷ 6,4	3,6	3,0—4,0	4,5	28,7	49,1
1940.	1484	237,4	30,2	÷ 7,2	4,0	»	»	28,8	49,0
	1656	237,5	30,2	÷ 7,3	4,0	»	»	27,7	48,8

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaack- Pasternaack- Differens 5	Polenskes Tal				Refrakto- metertal ved 25°C. 10
					Fundet 6	Normal- Grenser 7	Højeste tilladte Maks- imum 8	Jodtal 9	
	1759	236,0	30,1	÷ 5,9	3,5	3,0—4,0	4,5	28,9	49,2
	1725	236,5	30,1	÷ 6,4	3,6	»	»	28,1	49,1
	1476	234,7	30,0	÷ 4,7	3,3	»	»	28,5	49,2
	2407	232,8	29,9	÷ 2,9	3,0	2,5—3,0	3,5	32,9	50,0
	1841	235,5	29,8	÷ 5,7	3,6	»	»	28,4	49,2
	1391	237,5	29,8	÷ 7,7	3,6	»	»	28,5	49,0
	1841	237,0	29,7	÷ 7,3	3,6	»	»	26,5	48,7
	2265	233,1	29,6	÷ 3,5	3,5	»	»	30,2	49,9
	1473	233,0	29,5	÷ 3,5	3,6	»	»	30,0	49,9
	2192	234,9	29,4	÷ 5,5	3,5	»	»	30,5	49,4
	2371	232,9	29,4	÷ 3,5	3,2	»	»	32,0	50,0
	1827	228,8	29,3	+ 0,5	2,3	»	»	41,1	52,2
	2271	231,8	29,3	÷ 2,5	3,4	»	»	31,6	50,0
	1058	232,0	29,0	÷ 3,0	3,4	»	»	30,6	49,9
	5101	230,0	28,9	÷ 1,1	2,5	2,2—2,5	3,0	37,9	51,4
	5029	229,4	28,8	÷ 0,6	2,4	»	»	38,4	51,5
	5138	229,5	28,1	÷ 1,4	2,3	»	»	38,7	51,6
	5050	228,7	28,0	÷ 0,7	2,3	»	»	39,9	52,2
	5120	227,0	27,8	+ 0,8	2,0	2,0—2,2	2,7	41,5	52,8
	5097	227,9	27,8	÷ 0,1	1,9	»	»	40,7	52,1
	5106	224,8	27,6	+ 2,8	2,2	»	»	41,4	52,5
	1610	228,1	27,5	÷ 0,6	2,3	»	»	38,5	52,2
	5096	226,8	27,4	+ 0,6	2,1	»	»	41,3	52,8
	1660	227,2	27,3	+ 0,1	2,3	»	»	40,6	52,2
	5144	224,9	27,3	+ 2,4	2,2	»	»	41,5	52,5
	5048	227,0	27,1	+ 0,1	2,2	»	»	41,1	52,6
	5092	223,8	26,6	+ 2,8	2,1	1,9—2,0	2,5	43,1	52,9
	2072	223,9	26,2	+ 2,3	1,8	»	»	41,6	52,6
	5150	221,9	25,6	+ 3,7	1,9	1,8—1,9	2,4	43,4	53,0
November	5104	232,0	30,9	÷ 1,1	2,7	3,0—4,0	4,5	32,4	50,0
1940.	1494	231,1	30,8	÷ 0,3	3,2	»	»	32,9	50,1
	2212	236,4	30,5	÷ 5,9	3,7	»	»	26,2	48,5
	1523	236,0	30,3	÷ 5,7	3,6	»	»	26,2	48,7
	1330	230,8	30,0	÷ 0,8	2,7	»	»	34,6	50,7

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Jodtal 9	Refrakto- metertal ved 25°C. 10
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8		
	1548	235,7	29,9	÷ 5,8	3,5	2,5—3,0	3,5	28,3	49,0
	1813	236,0	29,9	÷ 6,1	3,4	»	»	28,3	49,0
	2196	231,8	29,8	÷ 2,0	2,5	»	»	32,8	50,1
	1577	234,6	29,8	÷ 4,8	3,9	»	»	26,8	48,9
	2646	230,0	29,7	÷ 0,3	2,7	»	»	33,8	50,3
	1918	233,9	29,7	÷ 4,2	3,0	»	»	31,1	50,0
	1936	235,9	29,6	÷ 6,3	3,3	»	»	27,8	49,0
	1057	234,8	29,6	÷ 5,2	3,3	»	»	28,1	49,0
	5090	232,8	29,5	÷ 3,3	3,2	»	»	32,3	50,1
	1911	231,3	29,4	÷ 1,9	3,0	»	»	31,8	50,1
	2213	230,0	29,3	÷ 0,7	3,8	»	»	28,1	49,0
	2225	235,9	29,3	÷ 6,6	3,8	»	»	26,9	48,8
	1513	234,3	29,3	÷ 5,0	4,1	»	»	27,9	49,0
	2571	235,4	29,2	÷ 6,2	3,9	»	»	26,7	48,8
	1800	234,0	29,1	÷ 4,9	3,4	»	»	30,1	50,0
	2597	235,3	29,0	÷ 6,3	3,6	»	»	28,6	49,0
	2360	234,6	28,9	÷ 5,7	4,0	2,2—2,5	3,0	28,4	49,0
	5014	232,2	28,9	÷ 3,3	3,4	»	»	30,6	49,9
	1810	232,8	28,8	÷ 4,0	3,7	»	»	29,4	50,1
	5130	232,3	28,8	÷ 3,5	3,5	»	»	30,7	50,0
	5030	231,1	28,7	÷ 2,4	3,1	»	»	35,1	51,0
	1134	233,6	28,7	÷ 4,9	3,9	»	»	28,0	49,0
	2342	236,4	28,7	÷ 7,7	3,6	»	»	27,0	48,9
	2655	231,3	28,6	÷ 2,7	2,6	»	»	33,7	50,6
	5064	230,5	28,5	÷ 2,0	3,2	»	»	33,3	50,1
	5103	231,1	28,4	÷ 2,7	2,9	»	»	35,4	50,8
December	2461	233,5	30,3	÷ 3,2	3,3	3,0—4,0	4,5	29,1	49,8
	1494	233,6	30,3	÷ 3,3	3,3	»	»	30,6	49,9
	5097	232,7	29,5	÷ 3,2	3,1	2,5—3,0	3,5	—	50,7
	1228	236,2	29,4	÷ 6,8	3,9	»	»	24,1	48,4
	2185	235,4	29,3	÷ 6,1	3,4	»	»	25,8	48,7
	1233	235,2	29,2	÷ 6,0	3,8	»	»	25,9	48,6
	1375	236,0	29,2	÷ 6,8	3,3	»	»	—	49,1
	1298	234,4	28,9	÷ 5,5	3,4	2,2—2,5	3,0	25,4	48,6
	1764	232,4	28,8	÷ 3,6	3,3	»	»	30,2	50,0
	1213	234,9	28,8	÷ 6,1	3,5	»	»	—	49,1
	1197	230,6	28,6	÷ 2,0	3,0	»	»	32,3	50,2

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Foreb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal		»Højeste tilladte Maksl- imum« 8	Jodtal 9	Refrakto- metertal ved 25°C. 10
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7			
	1001	233,7	28,5	÷ 5,2	2,9	2,2—2,5	3,0	—	50,3
	1744	235,8	28,5	÷ 7,3	3,4	»	»	—	49,0
	1738	234,0	28,4	÷ 5,6	3,3	»	»	—	50,3
	1589	235,6	28,4	÷ 7,2	3,4	»	»	—	49,1
	1805	232,4	27,8	÷ 4,6	3,0	2,0—2,2	2,7	—	50,6
Januar 1941.	5091	232,6	30,4	÷ 2,2	3,2	3,0—4,0	4,5	29,9	50,3
	1841	235,8	29,8	÷ 6,0	3,3	2,5—3,0	3,5	—	49,1
	1688	235,6	29,8	÷ 5,8	3,6	»	»	25,6	49,3
	1709	234,7	29,6	÷ 5,1	3,6	»	»	26,7	49,6
	1404	235,1	29,5	÷ 5,6	3,2	»	»	27,2	49,6
	1841	233,1	29,5	÷ 3,6	3,6	»	»	26,4	49,4
	1408	234,8	29,3	÷ 5,5	3,5	»	»	26,8	49,4
	1967	232,3	29,2	÷ 3,1	3,3	»	»	28,3	51,0
	1402	233,7	29,2	÷ 4,5	3,5	»	»	25,8	49,4
	1471	234,9	29,2	÷ 5,7	3,2	»	»	26,8	49,7
	5043	233,3	29,1	÷ 4,2	3,0	»	»	—	50,2
	1646	235,1	28,8	÷ 6,3	3,2	2,2—2,5	3,0	—	49,3
	1485	235,5	28,8	÷ 6,7	3,1	»	»	25,6	49,4
	5003	232,0	28,8	÷ 3,2	3,0	»	»	30,8	50,7
	1248	232,4	28,8	÷ 3,6	3,5	»	»	28,4	49,8
	5034	232,7	28,6	÷ 4,1	3,0	»	»	—	50,2
	5134	235,0	28,6	÷ 6,4	3,4	»	»	—	49,2
	1146	234,1	28,6	÷ 5,5	3,5	»	»	26,1	49,6
	1158	232,2	28,6	÷ 3,6	3,5	»	»	28,1	49,8
	1026	232,2	28,6	÷ 3,6	3,5	»	»	28,2	51,0
	1807	233,7	28,5	÷ 5,2	3,1	»	»	27,7	51,0
	1267	234,4	28,5	÷ 5,9	3,2	»	»	—	50,2
	5094	234,7	28,5	÷ 6,2	3,1	»	»	—	50,2
	1854	233,8	28,5	÷ 5,3	3,1	»	»	—	49,3
	1286	232,9	28,3	÷ 4,6	3,2	»	»	29,3	51,0
	1775	230,9	28,2	÷ 2,7	2,7	»	»	30,4	50,9
	5138	232,1	28,0	÷ 4,1	2,9	»	»	30,2	50,7
	2175	233,2	28,0	÷ 5,2	3,3	»	»	30,1	50,6
	1612	231,6	28,0	÷ 3,6	3,3	»	»	29,8	51,0
	1559	233,5	28,0	÷ 5,5	3,0	»	»	28,7	51,0
	5153	230,5	27,6	÷ 2,9	2,9	2,0—2,2	2,7	29,6	51,0

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal				Refrakto- metertal ved 25° C. 10
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksi- mum« 8	Jodtal 9	
<i>Februar 1941.</i>	516	236,3	30,7	÷ 5,6	4,4	3,0—4,0	4,5	27,2	49,0
	1235	236,9	30,6	÷ 6,3	3,6	»	»	26,7	49,0
	1435	237,9	30,5	÷ 7,4	3,7	»	»	27,3	49,2
	1523	236,7	29,7	÷ 7,0	3,6	2,5—3,0	3,5	26,2	49,0
	5099	235,9	29,6	÷ 6,3	3,4	»	»	29,9	50,1
	2581	237,3	29,5	÷ 7,8	3,6	»	»	27,7	49,1
	1834	234,9	29,3	÷ 5,6	3,4	»	»	27,3	49,0
	1548	235,5	29,3	÷ 6,2	3,5	»	»	26,9	49,0
	1950	232,1	29,3	÷ 2,8	2,5	»	»	32,9	50,7
	1698	234,2	29,2	÷ 5,0	3,5	»	»	27,5	49,3
	1544	237,3	29,0	÷ 8,3	3,6	»	»	26,4	49,0
	1017	235,6	29,0	÷ 6,6	3,3	»	»	29,0	50,1
	1114	233,6	29,0	÷ 4,6	3,6	»	»	26,7	49,1
	5066	235,9	28,9	÷ 7,0	3,7	2,2—2,5	3,0	27,5	49,5
	1911	232,7	28,9	÷ 3,8	2,7	»	»	31,4	50,4
	1542	236,2	28,7	÷ 7,5	3,2	»	»	27,7	49,8
	2218	235,3	28,7	÷ 6,6	3,5	»	»	27,6	49,6
	1808	232,8	28,7	÷ 4,1	3,3	»	»	30,0	50,4
	5141	233,0	28,6	÷ 4,4	3,6	»	»	28,1	49,2
	2375	232,2	28,5	÷ 3,7	3,4	»	»	30,3	51,0
	2054	235,0	28,4	÷ 6,6	3,3	»	»	29,0	49,1
	2114	236,3	28,3	÷ 8,0	3,4	»	»	28,0	49,8
	1778	233,6	28,3	÷ 5,3	2,9	»	»	30,6	50,4
	1560	234,9	28,3	÷ 6,6	3,2	»	»	29,8	50,1
	1385	231,7	28,2	÷ 3,5	3,0	»	»	30,4	50,2
	1381	233,4	28,0	÷ 5,4	2,9	»	»	30,9	51,0
	2251	232,2	28,0	÷ 4,2	3,5	»	»	30,5	50,8
	1371	234,6	27,7	÷ 6,9	3,2	2,0—2,2	2,7	30,1	50,6
	5106	233,4	27,6	÷ 5,8	2,8	»	»	32,4	50,7
	1645	229,4	27,5	÷ 1,9	2,9	»	»	31,6	50,6
	2294	230,5	27,5	÷ 3,0	3,1	»	»	31,3	51,0
<i>Marts 1941.</i>	2212	234,9	30,8	÷ 4,1	3,5	3,0—4,0	4,5	25,1	48,1
	1841	235,3	30,7	÷ 4,6	3,5	»	»	24,9	48,7
	5119	236,3	30,6	÷ 5,7	3,6	»	»	27,5	49,0
	2637	234,5	30,3	÷ 4,2	3,7	»	»	26,8	49,0
	1691	234,6	30,3	÷ 4,3	3,3	»	»	27,6	49,1
	1523	234,8	30,2	÷ 4,6	3,4	»	»	26,7	49,0

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøgs- ningstal 3	Reichert- Neissl-Tal 4	Juckenaack- Pasternaack- Differens 5	Polenskes Tal			Jodtal 9	Refrakto- metertal ved 25°C. 10
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8		
	1697	233,6	30,2	÷ 3,4	3,4	3,0—4,0	4,5	27,8	48,7
	1528	234,5	30,1	÷ 4,4	3,4	»	»	27,5	49,0
	1170	233,2	29,8	÷ 3,4	3,5	2,5—3,0	3,5	28,9	50,2
	1229	235,6	29,8	÷ 5,8	3,7	»	»	25,0	48,6
	5145	233,7	29,8	÷ 3,9	3,5	»	»	26,0	48,7
	1521	234,9	29,6	÷ 5,3	3,6	»	»	27,8	49,0
	5186	234,0	29,6	÷ 4,4	3,6	»	»	26,7	49,0
	1827	231,4	29,4	÷ 2,0	2,9	»	»	30,6	50,2
	2124	233,0	29,4	÷ 3,6	2,8	»	»	26,9	49,0
	1611	232,6	29,2	÷ 3,4	3,3	»	»	30,9	50,2
	1070	236,9	29,1	÷ 7,8	3,2	»	»	29,6	50,2
	3117	234,0	29,1	÷ 4,9	3,6	»	»	27,5	49,1
	1250	233,5	29,1	÷ 4,4	3,3	»	»	27,2	49,0
	1868	232,1	29,1	÷ 3,0	3,1	»	»	29,0	50,1
	2498	233,2	29,1	÷ 4,1	3,1	»	»	29,3	50,4
	1644	230,6	29,0	÷ 1,6	3,0	»	»	31,2	50,4
	1891	235,3	29,0	÷ 6,3	3,4	»	»	26,1	48,7
	1366	232,3	28,7	÷ 3,6	2,8	2,2—2,5	3,0	31,2	50,0
	1657	231,6	28,6	÷ 3,0	3,0	»	»	29,8	50,1
	1759	229,0	28,5	÷ 0,5	2,6	»	»	31,4	51,2
	1431	229,9	28,3	÷ 1,6	2,8	»	»	30,9	50,3
	1273	231,5	28,3	÷ 3,2	2,8	»	»	30,2	50,0
	1718	229,2	28,2	÷ 1,0	2,8	»	»	30,9	51,0
	1722	228,7	27,9	÷ 0,8	2,6	2,0—2,2	2,7	31,7	50,4
	1784	233,5	27,8	÷ 5,7	2,9	»	»	31,7	51,0
	1388	230,7	27,6	÷ 3,1	2,7	»	»	30,8	50,0
<i>April</i>	1137	234,7	30,0	÷ 4,7	3,4	3,0—4,0	4,5	26,1	48,6
<i>1941.</i>	5097	231,6	30,0	÷ 1,6	2,9	»	»	33,6	50,1
	2267	234,9	29,9	÷ 5,0	4,7	2,5—3,0	3,5	27,3	48,8
	1756	234,0	29,7	÷ 4,3	3,7	»	»	27,5	48,7
	5003	231,7	29,7	÷ 2,0	3,2	»	»	31,4	50,0
	1551	233,9	29,4	÷ 4,5	3,3	»	»	27,2	48,8
	2104	233,8	29,1	÷ 4,7	3,3	»	»	26,9	48,9
	2333	233,3	29,1	÷ 4,2	3,2	»	»	28,0	49,0
	1384	231,3	29,0	÷ 2,3	2,9	»	»	31,1	50,1
	1763	234,6	29,0	÷ 5,6	3,1	»	»	27,4	48,9

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Jackenack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Jodtal 9	Refrakto- metertal ved 25 °C. 10
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Høieste tilladte Mæssi- mum« 8		
	1881	234,0	28,8	÷ 5,2	3,3	2,2—2,5	3,0	26,4	48,8
	1991	234,5	28,8	÷ 5,7	3,5	»	»	26,5	48,7
	1484	228,8	28,6	÷ 0,2	2,5	»	»	31,8	50,2
	1838	229,0	28,5	÷ 0,5	2,8	»	»	32,2	50,1
	2585	234,9	28,5	÷ 6,4	3,8	»	»	25,8	48,6
	1655	230,0	28,4	÷ 1,6	2,6	»	»	31,7	50,1
	1723	229,5	28,3	÷ 1,2	2,6	»	»	31,7	50,1
	2019	231,7	28,3	÷ 3,4	2,8	»	»	31,5	50,0
	2331	235,2	28,2	÷ 7,0	3,0	»	»	26,7	48,8
	1379	229,1	28,2	÷ 0,9	2,6	»	»	32,3	50,1
	2266	234,2	27,7	÷ 6,5	3,5	2,0—2,2	2,7	27,0	48,9
	1390	229,5	27,5	÷ 2,0	2,4	»	»	31,6	50,1
	1645	228,7	27,3	÷ 1,4	2,6	»	»	32,2	50,1
	1373	229,7	26,9	÷ 2,8	2,4	1,9—2,0	2,5	32,4	50,3
<i>Maj</i>	5094	227,9	30,7	+ 2,8	2,4	3,0—4,0	4,5	46,9	53,1
	1444	234,3	29,5	÷ 4,8	3,1	2,5—3,0	3,5	28,0	49,0
	1256	235,5	29,3	÷ 6,2	3,7	»	»	27,2	48,9
	5176	233,7	29,2	÷ 4,5	3,5	»	»	28,5	49,0
	1766	232,4	29,2	÷ 3,2	3,0	»	»	35,5	50,7
	5029	230,7	29,0	÷ 1,7	2,4	»	»	35,0	50,8
	1428	233,2	28,9	÷ 4,3	3,5	2,2—2,5	3,0	29,2	49,0
	1468	232,8	28,3	÷ 4,5	3,3	»	»	28,0	49,0
	2545	234,3	28,3	÷ 6,0	3,2	»	»	27,7	49,0
	1744	230,3	28,2	÷ 2,1	2,9	»	»	34,9	50,6
	1074	231,1	28,2	÷ 2,9	2,8	»	»	36,1	50,8
	2447	233,9	28,1	÷ 5,8	3,2	»	»	26,9	49,0
	5064	228,0	28,1	+ 0,1	2,4	»	»	39,0	51,6
	5190	227,8	27,9	+ 0,1	2,5	2,0—2,2	2,7	45,7	53,0
	1914	226,3	27,7	+ 1,4	2,2	»	»	36,2	51,0
	1929	232,7	27,5	÷ 5,2	3,0	»	»	41,1	49,0
	5195	231,1	27,5	÷ 3,6	3,0	»	»	32,9	50,1
	5015	229,3	27,3	÷ 2,0	2,4	»	»	38,5	51,2
	5011	228,5	27,2	÷ 1,3	2,3	»	»	39,5	51,8
	5017	227,1	27,1	0	2,7	»	»	45,3	53,0
	1383	227,8	27,0	÷ 0,8	2,3	»	»	32,3	50,3

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal				Refrakto- metertal ved 25°C. 10
					Fundet 6	Normal- Grænser 7	Højeste tilfaldte Maksim- um ₈	Jodtal 9	
Juni 1941.	1653	228,0	26,9	÷ 1,1	2,5	1,9—2,0	2,5	33,0	50,8
	2628	229,6	26,1	÷ 3,5	2,5	»	»	36,0	51,1
	5187	223,4	25,8	+ 2,4	1,5	1,8—1,9	2,4	44,3	53,0
	5093	227,9	29,2	+ 1,3	2,9	2,5—3,0	3,5	43,6	52,7
	2484	229,9	28,7	÷ 1,2	3,1	2,2—2,5	3,0	35,1	50,3
	2500	230,1	28,5	÷ 1,6	3,2	»	»	35,2	50,8
	1110	228,6	28,5	÷ 0,1	2,9	»	»	36,2	50,8
	2261	229,9	28,5	÷ 1,4	2,8	»	»	35,4	50,8
	2263	230,4	28,4	÷ 2,0	3,1	»	»	34,5	50,2
	1242	229,9	28,3	÷ 1,6	2,6	»	»	34,7	50,6
	1096	229,4	28,2	÷ 1,2	2,6	»	»	35,7	50,7
	2440	224,2	27,8	+ 3,6	1,9	2,0—2,2	2,7	41,9	52,6
	1169	228,0	27,8	÷ 0,2	2,6	»	»	37,7	51,0
	5190	226,3	27,7	+ 1,4	2,5	»	»	42,8	52,6
	1504	230,8	27,7	÷ 3,1	2,9	»	»	34,4	50,6
	1055	228,9	27,5	÷ 1,4	2,5	»	»	36,6	50,7
	2321	224,4	27,5	+ 3,1	2,1	»	»	41,9	52,5
	1965	226,4	27,1	+ 0,7	2,0	»	»	42,2	52,5
	2032	224,5	27,1	+ 2,6	2,1	»	»	44,0	53,0
	5179	222,9	26,7	+ 3,8	1,8	1,9—2,0	2,5	43,5	53,0
	1967	224,2	26,7	+ 2,5	1,8	»	»	43,0	53,0
	1841	223,2	26,2	+ 3,0	2,0	»	»	44,9	53,1
Juli 1941.	1402	223,1	25,0	+ 1,9	1,8	1,8—1,9	2,4	42,4	53,0
	2654	223,1	28,1	+ 5,0	2,1	2,2—2,5	3,0	40,7	52,7
	5058	221,8	27,8	+ 6,0	1,7	2,0—2,2	2,7	42,5	52,8
	1256	226,3	27,6	+ 1,3	2,5	»	»	36,8	51,2
	2015	225,7	27,4	+ 1,7	2,2	»	»	36,8	52,5
	1454	225,8	27,1	+ 1,3	2,7	»	»	34,9	51,0
	1399	226,0	27,1	+ 1,1	2,4	»	»	36,1	51,0
	1309	225,3	27,0	+ 1,7	2,5	»	»	36,3	51,0
	1479	225,5	27,0	+ 1,5	2,1	»	»	37,0	53,0
	1672	225,7	26,6	+ 0,9	2,1	1,9—2,0	2,5	38,4	51,2
	1715	222,0	26,5	+ 4,5	1,7	»	»	42,3	53,0
	5095	222,0	26,4	+ 4,4	1,6	»	»	43,7	53,1

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsab- nings- stal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Jodtal 9	Refrakto- metaltal ved 25 °C. 10
					Fundet 6	Normale Grænser 7	Højeste tilladte Maksi- mum 8		
	2073	220,7	26,0	+ 5,3	1,6	1,9—2,0	2,5	43,5	50,0
	5138	222,4	25,4	+ 3,0	1,5	»	»	43,7	53,1
	5116	219,4	25,3	+ 5,9	1,3	»	»	44,2	53,0
	2381	222,0	25,3	+ 3,3	1,6	»	»	41,5	51,3
	5131	219,8	25,1	+ 5,3	1,2	»	»	43,8	52,0
<i>August</i>	2358	225,3	27,9	+ 2,6	2,0	2,0—2,2	2,7	38,6	52,1
<i>1941.</i>	1928	224,7	27,8	+ 3,1	2,0	»	»	39,3	52,0
	2271	226,2	27,7	+ 1,5	2,0	»	»	41,8	52,1
	2077	226,7	27,6	+ 0,9	2,0	»	»	41,4	52,1
	5028	220,6	27,5	+ 6,9	1,5	»	»	46,1	54,0
	2648	226,3	27,4	+ 1,1	2,0	»	»	38,4	51,7
	1473	224,6	27,3	+ 2,7	2,1	»	»	40,9	52,0
	1478	225,2	26,5	+ 1,3	2,1	1,9—2,0	2,5	39,0	51,9
	5003	222,6	26,4	+ 3,8	1,5	»	»	46,2	53,9
	1706	224,5	26,0	+ 1,5	2,1	»	»	39,8	52,0
	5023	221,7	25,9	+ 4,2	1,6	1,8—1,9	2,4	45,4	53,4
	1019	221,9	25,8	+ 3,9	1,6	»	»	47,0	54,0
	5084	223,2	25,7	+ 2,5	1,7	»	»	46,6	53,8
	5059	220,8	25,3	+ 4,5	1,5	»	»	45,8	53,8
	5079	221,3	25,1	+ 3,8	1,6	»	»	45,3	53,4
	5111	220,2	24,7	+ 4,5	1,2			45,5	53,6
<i>September</i>	2192	229,9	29,5	÷ 0,4	3,3	2,5—3,0	3,5	36,9	51,1
<i>1941.</i>	1984	228,3	29,2	+ 0,9	2,9	»	»	37,4	51,0
	2185	228,4	29,1	+ 0,7	2,6	»	»	37,2	51,2
	5166	227,9	29,1	+ 1,2	2,5	»	»	36,3	51,0
	2176	227,8	28,9	+ 1,1	2,4	2,2—2,5	3,0	37,4	51,0
	2422	228,0	28,6	+ 0,6	2,7	»	»	36,0	51,0
	5159	228,0	28,5	+ 0,5	2,7	»	»	37,8	51,0
	1622	227,8	28,3	+ 0,5	2,4	»	»	37,8	51,0
	5199	226,0	27,8	+ 1,8	1,9	2,0—2,2	2,7	39,9	52,1
	2359	227,7	27,2	÷ 0,5	2,0	»	»	39,9	52,0
	1568	224,8	26,8	+ 2,0	2,5	1,9—2,0	2,5	45,5	53,3
	5136	223,2	26,7	+ 3,5	1,8	»	»	45,4	53,9
	1383	223,8	26,6	+ 2,8	2,3	»	»	47,9	53,9

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsæb- ningstal 3	Reichert- Meissl-Tal 4	Juckenaek- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal				Refrakto- metertal ved 25 °C. 10
					Fundet 6	»Normale« Grænser 7	»Højeste tilladte Maksim- um« 8	Jodtal 9	
	5060	222,7	26,2	+ 3,5	1,6	1,9—2,0	2,5	45,6	53,7
	5117	223,6	26,2	+ 2,6	1,6	»	»	46,5	53,8
	5144	222,8	25,6	+ 2,8	1,6	1,8—1,9	2,4	46,7	54,0
	5164	222,3	25,5	+ 3,2	1,7	»	»	46,0	53,8
	1808	222,7	25,4	+ 2,7	2,2	»	»	48,0	54,0
	5164	222,1	25,4	+ 3,3	1,7	»	»	46,4	54,0
	1235	220,6	24,5	+ 3,9	1,7			47,3	54,0
Oktober 1941.	1383	236,4	31,1	÷ 5,3	4,4			26,4	48,1
	1475	235,5	30,2	÷ 5,3	3,9	3,0—4,0	4,5	25,8	47,7
	2346	230,9	29,9	÷ 1,0	2,7	2,5—3,0	3,5	32,7	49,6
	2603	231,8	29,7	÷ 2,1	3,1	»	»	33,1	49,4
	2323	230,0	29,4	÷ 0,6	3,2	»	»	34,9	50,2
	2166	232,1	29,0	÷ 3,1	3,3	»	»	30,0	49,0
	1424	230,5	29,0	÷ 1,5	3,1	»	»	44,6	49,9
	5104	226,5	28,9	+ 2,4	2,2	2,2—2,5	3,0	38,1	50,9
	1168	231,4	28,8	÷ 2,6	3,4	»	»	30,7	49,0
	5162	227,4	28,4	+ 1,0	2,6	»	»	38,5	51,1
	5148	223,5	27,5	+ 4,0	2,1	2,0—2,2	2,7	43,9	52,5
	5070	226,6	27,5	+ 0,9	2,4	»	»	40,8	52,0
	5058	223,4	27,3	+ 3,9	1,8	»	»	42,8	52,2
	5094	222,7	26,9	+ 4,2	1,8	1,9—2,0	2,5	44,7	52,7
	5120	222,7	26,2	+ 3,5	1,6	»	»	43,8	52,5
	5102	221,9	25,7	+ 3,8	1,9	1,8—1,9	2,4	45,6	53,3
November 1941.	1330	231,3	30,0	÷ 1,3	3,1	3,0—4,0	4,5	30,0	49,2
	2504	236,4	29,8	÷ 6,6	4,1	2,5—3,0	3,5	24,3	47,5
	2124	235,1	29,8	÷ 5,3	3,6	»	»	25,6	48,0
	1979	235,3	29,7	÷ 5,6	4,0	»	»	26,3	48,9
	5179	235,1	29,6	÷ 5,5	3,7	»	»	25,3	47,7
	2480	234,2	29,5	÷ 4,7	3,8	»	»	26,3	47,6
	2586	233,8	29,4	÷ 4,4	3,6	»	»	27,2	48,1
	1530	231,7	29,3	÷ 2,4	3,3	»	»	29,7	49,1
	5057	234,6	29,1	÷ 5,5	3,7	»	»	25,4	47,6
	1412	233,9	29,0	÷ 4,9	3,6	»	»	27,2	48,9

Hovedtabel III (fortsat).

Tid 1	Mejeri 2	Forsøb- ningstal 3	Reichert- Meisl-Tal 4	Juckenack- Pasternack- Differens 5	Polenskes Tal			Jodtal 9	Refrakto- metertal ved 25°C. 10
					Fundet 6	»Normale« Grenser 7	»Højeste tilladte Mak- imum« 8		
	2342	236,2	28,9	÷ 7,3	3,8	2,2—2,5	3,0	25,2	47,8
	1950	229,2	28,9	÷ 0,3	2,7	»	»	30,8	49,6
	5062	232,8	28,8	÷ 4,0	3,3	»	»	32,4	49,5
	2485	235,1	28,7	÷ 6,4	3,9	»	»	27,4	48,2
	5099	228,7	28,0	÷ 0,7	2,5	»	»	37,4	50,8
	5138	228,9	27,9	÷ 1,0	2,7	2,0—2,2	2,7	37,4	50,8