

() ,
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

35265—
2025

1.0 «
 1.2 «
 »
 1 «
 2 » (« »)
 3 (-
 30 2025 . 185-)

(3166) 004—97	(3166) 004—97	
	BY KZ KG RU TJ UZ	« »

4 10
 2025 . 734- 35265—2025
 1 2026 .
 5

()
 , ,
 , ,
 « »
 © « », 2025



1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	4
5	.....	4
6	.....	6
7	.....	7
8	.....	10
( )	.....	11
( )	.....	12
100	.....	13
( )	.....	14
( )	.....	18

Milk protein concentrates powder. Specifications

— 2026—01—01

1

), (— -
() -
— 5.1.2, 5.1.3, — 5.3. 5.1.4, 5.1.5, -

2

:
8.579
12.1.004
12.1.005
12.1.007
12.1.019
12.4.009
12.4.021
1770 (1042—83, 4788—80)
,
4174 . 7-
4206 .
4207 . 3-
4232 .
5823 . 2-

35265—2025

6709 ¹⁾				
12026				
14192				
15846				-
23285				
23452				-
25336				
26663				
26809.1				
1.				
26927				
26929				-
26930				
26932				
26933				
28498				-
29169 (648—77)				
29185 (ISO 15213:2003)				-
29227			1.	-
29245				-
29246				
29247				
30178				-
30305.4				-
30347				
30538			<i>Staphylococcus aureus</i>	-
30648.5				-
30711				1
1				
31227		331.		
31449 ²⁾				
31658				
31659 (ISO 6579-1:2017)				-
		<i>Salmonella.</i>	1.	<i>Salmonella spp</i>
31671 (EN 13805:2002)				

58144—2018.

52054—2023.

²⁾

3.2 (40 %) , -

4

4.1 :
 - 40 % (-40);
 - 55 % (-55);
 - 70 % (-70);
 - 80 % (-80);
 - 85 % (-85).

5

5.1

5.1.1

5.1.2

1.

1

5.1.3

2.

2

	-40	-55	-70	-80	-85
, %,	5,0		6,0		
, %,	40,0	55,0	70,0	80,0	85,0
, %,	38,0	52,3	65,8	75,2	79,9
, %,	1,3	1,5	1,8	1,9	2,0
, %,	50,2	35,0	19,2	8,3	7,8
, %,	47,7	33,2	18,4	8,0	7,5
, . pH	6,4 7,4 .				

2

	-40	-55	-70	-80	-85
3	0,5				
	II				

5.1.4

3.

3

		1 4
:	()	1
	()	50
	<i>S.aureus</i>	1
		0,01
/,		10
/,		50

5.1.5

5.2

5.2.1

5.2.2

31449

32922;

31658;

34312;

33629;

5.2.3

5.3

5.3.1

«

5.3.2

5.3.3

5.3.4

5.3.5

5.3.6

15846.

5.4

5.4.1

5.4.2

5.4.3

23285

26663.

5.4.4

8.579.

5.4.5

15846.

6

6.1

—

26809.1.

6.2

5,

6.3

6.4

7

7.1	—	26809.1,	26929,	32901,
32164.				
7.2	—	29245.		
7.2.1		400 ³ 100—150 ³	(31,25 ± 0,01)	(60 ± 2) °C,
7.2.2		250 ³		
			15—20	
(60 ± 2) °C			30—60	
7.3	—	29246.	10—15	
		, %,		
		6 = - ,		(1)
		, %.		
7.4	—	34454	— 6,38;	
0,10—0,15 .				
7.4.1		, %,		
		= (- 0)/ ,		(2)
		, %;		
		, %;		
100—				
7.5	—	29247.		
7.6				
7.6.1				
589 (	589,3)	40 °S	130 °S,	
	±0,05 °S,	200	400	
OIML R 76-1				±0,003
OIML R 76-1				±0,03
28498.		0 °C	100 °C	1 °C
	1-200-2, 2-200-2, 1-1000-2, 2-1000-2	1770.		
1-1-2-5	29227.			
-36(75)-80(110)	25336.			
-1-250	25336.			
-1-100(250)	25336.			

12026.
 4232,
 3- () 4207,,
 150 / 3.
 9- 5823,, 300 / 3.
 6709.

7.6.2
 7.6.2.1 1000 3 (300,00 ± 0,01) 300 / 3
 (20 ± 5) °C —

3
 7.6.2.2 1000 3 (150,00 ± 0,01) 150 / 3
 (20 ± 5) °C —

3
7.6.3
 7.6.3.1 40—50 100 3 (8,000 ± 0,001) 70 °C — 75 °C,
 200 3,

7.6.3.2 (7.6.2.1) 20 °C 5 3
 (7.6.2.2).

10 10

7.6.3.3 3—5 400

7.6.4
 S, %

$$S = \cdot 4 \cdot 0,970, \quad (3)$$
 3—5 ;
 4— ;
 0,970—

200
 2.
 0,4 %.
 0,9 %.
 0,7 %.

8

8.1

8.2

2 °C 20 °C

80 %.

8.3

20 °C.

8.4

— 24

8.5

— 15846.

()

		—
»	021/2011 « -	AM, BY, KZ, KG, RU
»	033/2013 « -	AM, BY, KZ, KG, RU
»	022/2011 «	AM, BY, KZ, KG, RU
»	005/2011 « -	AM, BY, KZ, KG, RU
UzTR.474-020:2020 »	« -	UZ
UzTR.476-021:2017 ,	» «	UZ
UzTR.490-022:2017 »	« -	UZ
« 2016 . 190)	» (30	TJ
(30 2016 . 190)	»	TJ

()

100

.1 ,

, 100

.1.

.1

	,	,	,		
-40	38,0	47,7	1,3	355	1505
-55	52,3	33,2	1,5	356	1509
-70	65,8	18,4	1,8	353	1498
-80	75,2	8,0	1,9	350	1485
-85	79,9	7,5	2,0	368	1560

()

()
« ,109125, . , . » 1 / , ,

:
« »
« »
« »

-85

—2025

100 () : —79,9 , —7,5 , —2,0 , -
()—1560 /368
02.2024
24
, : 2 °C 20 °C, -
80 %
25
525

()

— 0,005 % 100,0 %.

.1

()

.2

(40 ± 2) °C;

R 76-1

0,020 ³;

±0,003

OIML

0,100 ³.

10000 ⁻¹.

1-100-2 1770.

1-50-2, 1-100-2 1770.

1-1-2-5 29227.

1(2)-2-10, 2-2-25 29169.

-1-250, -1-250 25336.

-56-80, -75-80 25336.

25336.

12026,

12,5 .

0,22 .

4206,

99,0 %.

7-

4174,

().

6709.

— 26809.1.

.4

.4.1

100 ³

(3,000 ± 0,001)

.4.2

4°

6°

7 .

.4.1.

100 ³

50 ³, 25 ³, 15 ³, 10 ³

().

.4.3

75:25 (V/V).

.4.4

100³ I (3,600 ± 0,001) , 70—80³

.4.5

100³ II (7,200 ± 0,001) (20 ± 5) °C — 3 , 70—80³

.4.6

3³ 0,001 I (.4.4) 100³ 20³ II (.4.5). 3—4 10000⁻¹ 10 0,22

.4.7

.4.7.1

— 1^{3/} ; — 30,0 °C; / 75:25 (V/V),

.4.7.2

5 %.

$$Y=(aX) + b, \quad (.1)$$

— ; b— ; X— , %.

.4.7.3

1

.5

15 °C 30 °C; 80 %; (96 ± 10)

:

(0,5),

.6

0,02³ , .4.6.

.7

, %,

$$C = (cV - 100)/m, \quad (.2)$$

V— .4.6, ³; V= 100 ³;
 — , /100 ³;
 — (.4.6), ;
 100—

.8.

.8

.8.1

= 0,95 .1.

.1

		^	, ±8
0,05—100,00	9	17	12

.8.2

(, = 2), 5725-6—2003 (5.2.2).

$$|\hat{X}_1 - \hat{X}_2| > \quad ()$$

^ 2 — , %;
 — (), .1, %;
 — , %.

5725-6—2003 (5.2.2).

.8.3

(, = 2), 5725-6—2003 (5.3.2.1).

$$|X'_1 - X'_2| < R_{OTH} \cdot 0,01 \quad (4)$$

' 2 — , %;
 R_{OTH} — .1, %;
 ' — , %.

5725-6—2003 (5.3.3).

.9

, , -

$\pm 5 \cdot 0,01 \cdot = 0,95,$ (.5)

5 — , % (.1); , %.
—

.10 ,

:

-
12.4.021. 12.1.005;
,
-
12.1.007;
-
12.1.019;
-
12.1.004
12.4.009.

()

.1

()

.2

R 76-1

28498.

()

0 °C 100 °C

±0,03

OIML

1 °C

1-1000-2, 2-1000-2 1770.
1-250-2, 3-250-2 1770.
-1-400 25336.

-3-100 25336.

2-500-29/32

25336

(),
31227, 6709.

20 / ³,
50 / ³.

— 26809.1.

.4

.4.1
20 / ³

()

1000 ³ (20,00 ± 0,01)

(50 ± 2) °C.

(20 ± 5) °C — 3
50 / ³

.4.2

1000 ³ (50,00 ± 0,01)

(50 ± 2) °C.

(20 ± 5) °C — 3

.5

15 °C 30 °C;
80 %;
(96 ± 10)

.6

.6.1,
35 %,

400 ³ (22,5 ± 0,01)

(60 ± 2) °C,

250 ³

	150	3.							
.6.2	400	3	(.4.1),	(22,5 ± 0,01)	(50 ± 2) °C,			35 %,	
					250	3			
	150	3.							
.6.3	400	3	(.4.2),	(22,5 ± 0,01)	(50 ± 2) °C,			35 %,	
					250	3			
	150	3.							
.7									
.7.1					(.1).				
.7.2									
.7.3									
.7.4									



