

SPECYFIKACJA PRODUKTU
PRODUCT SPECIFICATION
SERWATKA PŁYNNNA
LIQUID WHEY

- 1. Składniki / Ingredients:** Serwatka płynna / Liquid whey
2. Pochodzenie / Origin: Polska / Poland

Wymagania organoleptyczne / Organoleptic requirements:

	Parametry / Parameters	Wymagania / Requirements
1.	Wygląd / Appearance	Jednolity kolor kremowy, żółty do żółtego z odcieniem seledynowym / Uniform color creamy, yellow to yellow with a touch of celadon
2.	Smak i zapach / Taste and smell	Typowy, lekko mleczny bez obcych posmaków / Typical, slightly milky, without strange aftertaste
3.	Konsystencja / Consistency	Płynna, jednolita / Consistency liquid, uniform

Wymagania fizykochemiczne / Physical and chemical requirements:

Rodzaj serwatki płynnej / kind of liquid whey	-6% słodka/ Sweet	-6% kwaśna/ Sour	-18% słodka/ Sweet	-18% kwaśna/ Sour	-30% słodka/ Sweet	-30% kwaśna/ Sour
Czystość / Clean	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
Sucha masa (%) / Dry matter (%)	Min 4,5	*Min 4,5	Min 16,0	Min 16,0	*Min 25	Min 25
pH	Min 5,8	Min 4,0	*Min 5,8	Min 4,0	Min 5,8	Min 4,0
SH ⁰	Max 6,0	Max 55,0	Max 55,0	Max 88	Max 32,0	Max 150
Białko w suchej masie / Protein in dry solid (%)	≥12,5	≥6,0	≥12,5	*≥7,5	≥12,5	*≥7,5
Tłuszcz w suchej masie / Fat in dry solid (%)	≥1,9	≥1,9	≥1,9	≥1,9	≥1,9	≥6,0
Popiół w suchej masie / Ash in dry solid (%)	<9,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<13
Rozpuszczalność / Solubility (ml)	≥0,3	≥0,3	≥1,2	≥1,2	≥1,2	≥6
Azotany / Nitrates (ppm)	0	0	0	0	0	0
Azotyny / Nitrites (ppm)	0	0	0	0	0	0
Antybiotyki lub substancje hamujące (roztwór 10% dla koncentratów) / Antibiotics or inhibitors substances (10% solution for concentrates)	Nieobecne / Absent	Nieobecne / Absent	Nieobecne / Absent	Nieobecne / Absent	Nieobecne / Absent	Nieobecne / Absent

Parametry mikrobiologiczne / Microbiological Parameters

Rodzaj serwatki płynnej / Kind of liquid whey	Serwatka płynna / Liquid whey
Ogólna liczba bakterii w 55 ⁰ (w 1g) / Total plate Count in 55 ⁰ (in 1g)	Max. 2x10 ⁵ – w celach monitoringowych
Ogólna liczba bakterii w 30 ⁰ (w 1g) / Total plate Count in 30 ⁰ (in 1g)	Max. 4x10 ⁵ – w celach monitoringowych

Alergeny / Alergens

Alergeny / Alergens	Obecność / Presence	Alergeny / Alergens	Obecność / Presence
Mleko i produkty pochodne / Milk and its products	Tak / Yes	Skorupiaki i produkty pochodne / Crustaceans	Nie / No
Gluten i produkty pochodne / Corn containig gluten or their products	Nie / No	Ryby i produkty pochodne / Fish and its products	Nie / No
Soja I produkty pochodne / Soya and its products	Nie / No	Seler I produkty pochodne / Celery	Nie / No
Jaja I produkty pochodne / Eggs and their products	Nie / No	Gorczyca i produkty pochodne / White mustard	Nie / No
Orzechy ziemne / Peanuts	Nie / No	Sezam i produkty pochodne / Sesam	Nie / No
Orzechy I produkty pochodne / Nuts and their products	Nie / No	Dwutlenek siarki i siarczyny / Sulphur dioxide and sulfites	Nie / No
Łubin I produkty pochodne / Lupin and products thereof	Nie / No	Mięczaki I produkty pochodne / Molluscs and products thereof	Nie / No

Terminy przydatności i warunki przechowywania / Expire date and storage

Data przydatności do spożycia / Products shelf life	60 godz / 60h
Temperatura / Temperature	Max 12 ⁰ C