

Tereos TTD a.s.
Osvobození 277
517 71 České Meziříčí

Datum expedice/Date of delivery: 07.12.2023
 SPZ/Truck number: PN0617E/PTU2736P
 Druh cukru/Kind of sugar: cukr krystal 25 kg 1 t EUR
 Šarže/Batch number: 20231203RC
 Číslo objednávky/Order no: PO/096/TTD/2023

Minimální trvanlivost do/Minimum durability: 03.12.2026

Parametr/Description	Hodnota/Value	Jednotka/Unit	Metoda/Method	Specifikace/Specification
Fyzikálně - chemické / Physical-chemical				
Barva roztoku / Color in solution	23,8	IU	PP - 8.03 CM	max 35,0
Typa	1,78	CU	PP - 8.03 CM	max 2,2
Konduktometrický popel / Conductive Ash	0,0077	%	PP - 8.03 CM	max 0,01
Nerozpustěné látky / Sediment	1,6	mg/kg	PP - 8.03 CM	max 20,0
Vlhkost (ztráta sušením) / Loss of drying (Moisture)	0,031	%	PP - 8.03 CM	max 0,06
Turbidita / Turbidity	4,7	IU	PP - 8.03 CM	max 20,0
Invertní cukr / Invert sugar	< 0,010	%	Externí analýza/external analysis	max 0,01
Oxid siřičitý / Sulfur Dioxide	< 1,0	ppm	Externí analýza/external analysis	max 6,0
Čistota / Assay (Purity)	99,91	%	Výpočet/Calculation	min 99,7
Granulometrie / Screen size				
Zachycený podíl na síti 1,00 mm / Rest on sieve	35,4	%	PP - 8.03 CM	min 70
Zachycený podíl na síti 0,80 mm / Rest on sieve	32,6	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,63 mm / Rest on sieve	15,6	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,40 mm / Rest on sieve	11,3	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,315 mm / Rest on sieve	1,9	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,16 mm / Rest on sieve	1,8	%	PP - 8.03 CM	
Propad pod <0,16 mm / Through mesh 0,16 mm	1,4	%	PP - 8.03 CM	
Senzorika/Senzory:				
Vzhled/Appearance	PP - 8.03 CM	volně sypká směs krystalů/free-flowing mixture of crystals		
Barva/Color	PP - 8.03 CM	bílá/white		
Vůně/Odor	PP - 8.03 CM	typická bez cizích pachů, charakteristická pro sacharózu vyrobenou z cukrové řepy/typical without off-odors, characteristic for sucrose produced from sugar beet		
Chut/Taste	PP - 8.03 CM	sladká, charakteristická pro sacharózu vyrobenou z cukrové řepy, bez cizích příchutí/sweet, characteristic for sucrose produced from sugar beet, without off-taste		
Poznámka				

světlivky/Note:

✓ výrobek není vyroben z geneticky modifikovaných surovin. / Product is not produced from genetically modified raw material.

Externí analýza směsného vzorku dle PP - 8.02 CM/ external analysis of the mixed sample according to PP - 8.02 CM.

Výrobce prohlašuje, že cukr splňuje požadavky na jakost a zdravotní nezávadnost stanovené zákonem o potravinách a tabákových výrobcích č. 110/1997 sb. a prováděcími předpisy./ Producer guarantees, that sugar is in compliance with requirements for quality and health safety determined by law about foodstuffs and tobacco products No. 110/1997 Coll. and implementing legislation.

PP - interní označení dokumentu/ internal name of document

IU - jednotky ICUMSA/ICUMSA units

Protokol vystavila/ Issued by:

Vedoucí laboratoře/Head of laboratory:
Telefon/Phone:
Email:

Miloslava Poláková
+420 724 668 333
mpolakova@tereos.com

Tereos TTD a.s.
 Miloslava Poláková
 Vedoucí laboratoře
 Česká republika, 517 71 České Meziříčí
 Křiškovská 277
 IČO: 252 200 200
 DIČ: CZ252200200



Datum vystavení protokolu/Date of issuing: 07.12.2023

Protokol o analýze nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý/ The Certificate of analysis can be issued only in full form and with approval of testing laboratory in writing.

**PROTOKOL O ANALÝZE
CERTIFICATE OF ANALYSIS**



Protokol číslo/Protocol No: České Meziříčí BC20642/2023

Tereos TTD a.s.
Osvobození 277
517 71 České Meziříčí

Datum expedice/Date of delivery: 05.12.2023
SPZ/Truck number: SBE4914E/SBE5EV6
Druh cukru/Kind of sugar: cukr krystal 25 kg 1 t EUR
Šarže/Batch number: 20231202NC
Číslo objednávky/Order no: PO/096/TTD/2023

Minimální trvanlivost do/Minimum durability: 02.12.2026

Parametr/Description	Hodnota/Value	Jednotka/Unit	Metoda/Method	Specifikace/Specification
Fyzikálně - chemické / Physical-chemical				
Barva roztoku / Color in solution	25,0	IU	PP - 8.03 CM	max 35,0
Typa	1,53	CU	PP - 8.03 CM	max 2,2
Konduktometrický popel / Conductive Ash	0,0073	%	PP - 8.03 CM	max 0,01
Nerозpustěné látky / Sediment	2,0	mg/kg	PP - 8.03 CM	max 20,0
Vlhkost (ztráta sušením) / Loss of drying (Moisture)	0,020	%	PP - 8.03 CM	max 0,06
Turbidita / Turbidity	3,8	IU	PP - 8.03 CM	max 20,0
Invertní cukr / Invert sugar	< 0,010	%	Externí analýza/external analysis	max 0,01
Oxid siřičitý / Sulfur Dioxide	< 1,0	ppm	Externí analýza/external analysis	max 6,0
Čistota / Assay (Purity)	99,91	%	Výpočet/Calculation	min 99,7
Granulometrie / Screen size				
Zachycený podíl na síti 1,00 mm / Rest on sieve	27,6	%	PP - 8.03 CM	min 70
Zachycený podíl na síti 0,80 mm / Rest on sieve	30,6	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,63 mm / Rest on sieve	18,1	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,40 mm / Rest on sieve	16,0	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,315 mm / Rest on sieve	3,2	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,16 mm / Rest on sieve	3,0	%	PP - 8.03 CM	
Propad pod <0,16 mm / Through mesh 0,16 mm	1,5	%	PP - 8.03 CM	
Senzorika/Senzory:				
Vzhled/Appearance	PP - 8.03 CM	volně syká směs krystalů/free-flowing mixture of crystals		
Barva/Color	PP - 8.03 CM	bílá/white		
Vůně/Odor	PP - 8.03 CM	typická bez cizích pachů, charakteristická pro sacharózu vyrobenou z cukrové řepy/typical without off-odors, characteristic for sucrose produced from sugar beet		
Chut/Taste	PP - 8.03 CM	sladká, charakteristická pro sacharózu vyrobenou z cukrové řepy, bez cizích příchutí/sweet, characteristic for sucrose produced from sugar beet, without off-taste		
Poznámka				

Vysvětlivky/Note:

Výrobek není vyroben z geneticky modifikovaných surovin. / Product is not produced from genetically modified raw material.
Externí analýza smíšeného vzorku dle PP - 8.02 CM/ external analysis of the mixed sample according to PP - 8.02 CM.
Výrobce prohlašuje, že cukr splňuje požadavky na jakost a zdravotní nezávadnost stanovené zákonem o potravinách a tabákových výrobcích č. 110/1997 sb. a prováděcími předpisy./ Producer guarantees, that sugar is in compliance with requirements for quality and health safety determined by law about foodstuffs and tobacco products No. 110/1997 Coll. and implementing legislation.

PP - interní označení dokumentu/ internal name of document
IU - jednotky ICUMSA/ICUMSA units

Protokol vystavila/ Issued by:

Vedoucí laboratoře/Head of laboratory:
Telefon/Phone:
Email:

Miloslava Poláková
+420 724 668 333
mpolakova@tereos.com

Tereos TTD, a.s.
cukrovar České Meziříčí
Osvobození, 517 71 České Meziříčí
IČ:16183741, DIČ:CZ16183741
zapsáno OR u Městského soudu v Praze
sídlo: B, vlnka 625

Datum vystavení protokolu/Date of issuing: 05.12.2023

Protokol o analýze nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý/ The Certificate of analysis can be issued only in full form and with approval of testing laboratory in writing.

PROTOKOL O ANALÝZE
CERTIFICATE OF ANALYSIS



Protokol číslo/Protocol No: České Meziříčí BC20641/2023

Tereos TTD a.s.
Osvobození 277
517 71 České Meziříčí

Datum expedice/Date of delivery 05.12.2023
SPZ/Truck number: SBE4914E/SBE5EV6
Druh cukru/Kind of sugar: cukr krystal 25 kg 1 t EUR
Šarže/Batch number: 20231202RC
Číslo objednávky/Order no: PO/096/TTD/2023

Minimální trvanlivost do/Minimum durability: 02.12.2026

Parametr/Description	Hodnota/Value	Jednotka/Unit	Metoda/Method	Specifikace/Specification
Fyzikálně - chemické / Physical-chemical				
Barva roztoku / Color in solution	25,1	IU	PP - 8.03 CM	max 35,0
Typa	1,66	CU	PP - 8.03 CM	max 2,2
Konduktometrický popel / Conductive Ash	0,0080	%	PP - 8.03 CM	max 0,01
Nerozpustěné látky / Sediment	2,2	mg/kg	PP - 8.03 CM	max 20,0
Vlhkost (ztráta sušením) / Loss of drying (Moisture)	0,015	%	PP - 8.03 CM	max 0,06
Turbidita / Turbidity	3,8	IU	PP - 8.03 CM	max 20,0
Invertní cukr / Invert sugar	< 0,010	%	Externí analýza/external analysis	max 0,01
Oxid siřičitý / Sulfur Dioxide	< 1,0	ppm	Externí analýza/external analysis	max 6,0
Čistota / Assay (Purity)	99,91	%	Výpočet/Calculation	min 99,7
Granulometrie / Screen size				
Zachycený podíl na síti 1,00 mm / Rest on sieve	31,1	%	PP - 8.03 CM	min 70
Zachycený podíl na síti 0,80 mm / Rest on sieve	30,4	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,63 mm / Rest on sieve	17,2	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,40 mm / Rest on sieve	14,6	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,315 mm / Rest on sieve	2,9	%	PP - 8.03 CM	
Zachycený podíl na síti 0,16 mm / Rest on sieve	2,4	%	PP - 8.03 CM	
Propad pod <0,16 mm / Through mesh 0,16 mm	1,4	%	PP - 8.03 CM	
Senzorika/Senzory:				
Vzhled/Appearance	PP - 8.03 CM	volně syká směs krystalů/free-flowing mixture of crystals		
Barva/Color	PP - 8.03 CM	bílá/white		
Vůně/Odor	PP - 8.03 CM	typická bez cizích pachů, charakteristická pro sacharózu vyrobenou z cukrové řepy/typical without off-odors, characteristic for sucrose produced from sugar beet		
Chut/Taste	PP - 8.03 CM	sladká, charakteristická pro sacharózu vyrobenou z cukrové řepy, bez cizích příchutí/sweet, characteristic for sucrose produced from sugar beet, without off-taste		
Poznámka				

Vysvětlivky/Note:

Výrobek není vyroben z geneticky modifikovaných surovin. / Product is not produced from genetically modified raw material.

Externí analýza směsného vzorku dle PP - 8.02 CM/ external analysis of the mixed sample according to PP - 8.02 CM.

Výrobce prohlašuje, že cukr splňuje požadavky na jakost a zdravotní nezávadnost stanovené zákonem o potravinách a tabákových výrobcích č. 110/1997 sb. a prováděcími předpisy./ Producer guarantees, that sugar is in compliance with requirements for quality and health safety determined by law about foodstuffs and tobacco products No. 110/1997 Coll. and implementing legislation.

PP - interní označení dokumentu/ internal name of document

IU - jednotky ICUMSA/ICUMSA units

Protokol vystavila/ Issued by:

Vedoucí laboratoře/Head of laboratory:

Telefon/Phone:

Email:

Miloslava Poláková
+420 724 668 333
mpolakova@tereos.com

Tereos TTD, a.s.
cukrovar České Meziříčí
Osvobození, 517 71 České Meziříčí
IČ:16103741, DIČ:0216103741
zapsáno OR u Městského soudu v Praze
sídlo B, v ulici 625

Datum vystavení protokolu/Date of issuing: 05.12.2023

Protokol o analýze nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý/ The Certificate of analysis can be issued only in full form and with approval of testing laboratory in writing.