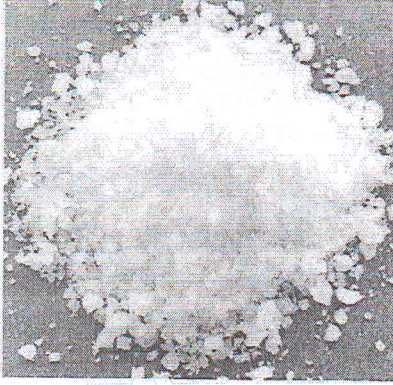




HEAD Mustafa Kemal Mah. 2118 Cad. C blok No: 4 C-175 Çankaya/ ANKARA/TURKEY	BRANCH Hamzalı Köyü Kayacık Tuzlası Mutlucan Tuz İşletmesi Şereflikoçhisar / ANKARA/TURKEY	FACTORY Cumhuriyet Mah. E-90 Karayolu Cad. No:106 Şereflikoçhisar / ANKARA/TURKEY
Tel: +90 312 323 71 48 Fax: +90 312 352 57 06	Tel: +90 312 684 50 50 Fax: +90 312 684 50 91	Tel: +90 312 687 74 60 Fax: +90 312 687 74 59

CERTIFICATION OF ANALYSIS



Product Name:	Raw salt	Date Of Manufacture:	07.01.2023
Product Code:	Raw salt product	Expire Date:	07.01.2026
Supplier	MUTLUCAN TUZ MADENCİLİK İNŞ. TUR. OTOM. PET. NAK. SAN. VE TİC. A.Ş.	Date Of Analysis	07.01.2023
Manufacturer:	MUTLUCAN TUZ MADENCİLİK İNŞ. TUR. OTOM. PET. NAK. SAN. VE TİC. A.Ş.	Date Of Report	07.01.2023
Manufacturer's Batch No:	2023/01	Taken by:	Necip Kılıç

"Mutlucan Tuz products are sourced from the cleanest and purest Salt Lake in Ankara, Turkey."

The undersigned hereby certifies the following data to be true specification of the obtained results of tests and assays.

CHEMICAL PROPERTIES

Chemical Name: Sodium Chloride	Formula Weight: 58,44 g/mole
Chemical Formula: NaCl	Identification of Feedstock: Ionic Compound
CAS Number: 7647-14-5	Color and Form: White / Crystal

GENERAL PARAMETERS

Parameters	Measured value	Standard value
NaCl amount (%)	98,80	Min % 98
Sodyum (Na) (%)	40,12	
Chloride (Cl) (%)	59,88	
Moisture (%)	1%	Max % 1
pH of 10% solution	6,8	
Water-insoluble Material (%)	2 %	2 %
Acid-insoluble Material (%)	0,03	Max % 0,5
Anti-caking	98 mg/kg	99 mg/kg



HEAD Mustafa Kemal Mah. 2118 Cad. C blok No: 4 C-175 Çankaya/ ANKARA/TURKEY	BRANCH Hamzalı Köyü Kayacık Tuzları Mutlucan Tuz İşletmesi Şereflikoçhisar / ANKARA/TURKEY	FACTORY Cumhuriyet Mah. E-90 Karayolu Cad. No:106 Şereflikoçhisar / ANKARA/TURKEY
Tel: +90 312 323 71 48 Fax: +90 312 352 57 06	Tel: +90 312 684 50 50 Fax: +90 312 684 50 91	Tel: +90 312 687 74 60 Fax: +90 312 687 74 59

DETERMINATION OF HARDNESS ANALYSIS

The measurements made by total hardness kit		44	
Titrimetric Method (EDTA) Results (dH)			
German (dH)	45,13	French (F°)	80,60
Total ppm	3434	British	48,36

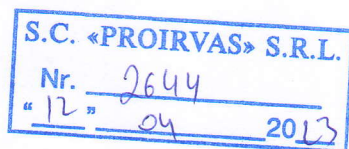
SIEVE ANALYSIS

PARAMETERS	GRANULATION
0-5mm	100%

OTHER ANALYSIS

Calcium (Ca)	2395 mg/kg	Max % 0,24	
Magnesium (Mg)	631 mg/kg	Max % 0,07	
Sulphate (SO ₄)	7130 mg/kg	Max % 0,72	
Arsenic (As)	0 - 0,07 mg/kg		Max 0,5 mg/kg
Copper (Cu)	0 - 0,08 mg/kg		Max 2 mg/kg
Lead (Pb)	0 - 0,08 mg/kg		Max 2 mg/kg
Mercury (Hg)	0 - 0,05 mg/kg		Max 0,1 mg/kg
Cadmium (Cd)	0 - 0,05 mg/kg		Max 0,5 mg/kg

MUTLUCAN TUZ MARMERLİK
İNG. TİMUR OTOM. PER. M. İ. A. Ş.
Mustafa Kemal Mah. 2118 / C Blok No:4 C-175
Çankaya / ANKARA
Tel: +90 312 323 71 48 / Faks: +90 312 352 57 06
www.mutlucantuz.com.tr



Traducere din Limba Engleză în Limba Română

MUTLUCAN

Sediu Mustafa Kemal Mah. 2118 Cad. C blocul nr.: 4 C-175 Cankaya ANKARA/TURCIA Tel. +90 312323 71 48 Fax: +90 312 352 57 06	Filiala Hamzali Koyu Kayacik Tuzlasi Mutlucan Isletmesi Sereflikochiser ANKARA/TURCIA Tel.: +90 312 684 50 50 Fax. +90 312 684 50 91	FABRICA Cumhuriyet Mah. E-90 Karayolu Cad. Nr. 106 Sereflikochiser ANKARA/TURCIA Tel. +90 312 687 74 60 Fax. +90 312 687 74 59
--	--	---

CERTIFICAT DE ANALIZĂ

Denumirea produsului	Sare tehnică	Data producerii	07.01.2023
Codul produsului	Produs de sare tehnică	Data expirării	07.01.2026
Furnizor	MUTLUCAN TUZ MADEBCILIK INS. TUR. OTOM. PET. NAK. SAN. VE TIC. A.Ş.	Data analizei	07.01.2023
Producător	MUTLUCAN TUZ MADEBCILIK INS. TUR. OTOM. PET. NAK. SAN. VE TIC. A.Ş.	Data raportării	07.01.2023
Nr. lotului producătorului	2023/01	Preluat de către	Necip Kilic

Produsele Mutlucan Tuz provin din cel mai curat și pur lac sărat din Ankara, Turcia.

Subsemnatul prin prezenta certifică următoarele date ca fiind adevărate specificații ale rezultatelor obținute la teste și analize

PROPRIETĂȚI CHIMICE

Denumire chimică: Clorură de sodiu	Greutatea formulei: 58.44 g/mole
Formula chimică: NaCl	Identificarea materiei prime: Compus ionic
Numărul CAS: 7647-14-5	Culoare și formă: Albă / Cristal

PARAMETRII GENERALI

Parametrii	Valoarea măsurată	Valoarea standard
Valoarea NaCl (%)	98.80	Minimum 98 %
Sodiu (Na) (%)	40,12	
Clorură (Cl) (%)	59,88	

Umiditate (%)	1%	Maximum 1%
pH de 10% soluție	6,8	
Material insolubil în apă (%)	2%	2%
Material insolubil în acid (%)	0,03	Maximum 0,5%
Anti-aglomerare	98 mg/kg	99 mg/kg

DETERMINAREA ANALIZEI DE DURITATE

Măsurătorile efectuate prin kit de duritate totală	44		
Rezultatele metodei trimetrice (dH)			
German (dH)	45,13	Francez (F)	80,60
Total ppm	3434	Britanic	48,36

ANALIZA DE CERNERE

PARAMETRI	GRANULARE
0-5 mm	100 %

ALTE ANALIZE

Calciu (Ca)	2395 mg/kg	Max 0,24 %	
Magneziu (Mg)	631 mg/kg	Max 0,07 %	
Sulfat (SO ₄)	7130 mg/kg	Max 0,72 %	
Arsenic (As)	0-0,07 mg/kg		Max 0,5 mg/kg
Cupru (Cu)	0-0,08 mg/kg		Max 2 mg/kg
Plumb (Pb)	0-0,08 mg/kg		Max 2 mg/kg
Mercur (Hg)	0-0,05 mg/kg		Max 0,1 mg/kg
Cadmium (Cd)	0-0,05 mg/kg		Max 0,5 mg/kg

/semnătură și ștampilă/

Undersigned, **Rudac Liubovi**, authorized translator of the English language certify the authenticity of the translation which corresponds to the text of authentic document which was signed by me

On 13.04.2023



REPUBLICA MOLDOVA

BIROU DE TRADUCERI: SC „PROIRVAS” SRL

SEDIUL BIROULUI: municipiul Chișinău, str. Alexandr Pușkin nr. 26

Tel.: 079-172-413; 069-541-003; 022-226-454

Anul două mii douăzeci și trei, luna aprilie, ziua treisprezece

Eu, Administrator, *Mitru Irina*, confirm semnătura traducătorului **Rudac Liubovi** în baza specimenului de semnătură depus la biroul de traduceri, care îmi este cunoscut.

Corectitudinea traducerii de către birou nu se verifică, Biroul de Traducere PROIRVAS nu poartă răspundere pentru corectitudinea traducerii.

Biroul de traducere nu certifică și nu verifică faptele expuse în prezentul înscris, nu poartă răspundere pentru veridicitatea lor ci doar confirmă că semnătura aparține traducătorului.

S-a înregistrat în registru cu nr. **2644/2023-RE1**

Administrator



Mitru Irina