



## SPECIFIKACIJA Natrio bikarbonatas

Natrio bikarbonatas (kepimo soda, sodos bikarbonatas, natrio hidrokarbonatas) yra baltas kristalinis milteliai be kvapo. Cheminė formulė yra  $\text{NaHCO}_3$ . Natrio bikarbonatas turi platų spektrą. Dažniausiai natrio karbonatas naudojamas maisto, chemijos, farmacijos, vartojimo prekių pramonėje ir kombinuotųjų pašarų gamyboje.

|    | Name of the indicators                                                     | Data            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | Aprašymas                                                                  | balti kristalai |
| 2  | Kvapas                                                                     | nėra kvapo      |
| 3  | pH vandens tirpalo, kurio masės dalis yra 1% pH                            | 8.0 — 8.6       |
| 4  | Amonio druskų masės dalis pagal $\text{NH}_4^+$ , ne daugiau kaip %        | 1               |
| 5  | Netirpios vandens bandymų medžiagos                                        | GOST 32802-2014 |
| 6  | Arsenas, As, ne daugiau kaip mg / kg                                       | 3,0             |
| 7  | Švinas, Pb, ne didesnis kaip mg / kg                                       | 5,0             |
| 8  | Gyvsidabris, Hg, ne daugiau kaip mg / kg                                   | 1,0             |
| 9  | Natrio bikarbonato, $\text{NaHCO}_3$ masės dalis ne mažesnė kaip %         | 99,3            |
| 10 | Natrio karbonato, $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , masės dalis ne daugiau kaip % | 0,7             |
| 11 | Chloridų masės dalis, apskaičiuota kaip NaCl, ne daugiau kaip %            | 0,04            |
| 12 | Geležies (Fe) masės dalis, ne daugiau kaip %                               | 5               |
| 13 | Kalcio (Ca) masės dalis, ne daugiau kaip %                                 | 0,05            |
| 14 | Sulfatų masės dalis, apskaičiuota kaip $\text{SO}_4$ , ne daugiau kaip %   | 0,02            |
| 15 | Drėgmės masės dalis, ne didesnė kaip %                                     | 0,2             |

Pakuotė — maišai 25 kg



## SPECIFICATION

### Sodium bicarbonate

Sodium bicarbonate (baking soda, bicarbonate of soda, sodium hydrogen carbonate) is white crystalline powder without odor. Chemical formula is  $\text{NaHCO}_3$ . Sodium bicarbonate has a wide range of applications. Mostly, sodium carbonate is used in food, chemical, pharmaceutical, consumer goods industries and production of combined feed.

|    | Name of the indicators                                                        | Data                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1  | Appearance                                                                    | White crystalline powder or colorless crystals |
| 2  | Smell                                                                         | Odorless                                       |
| 3  | pH of water solution with mass fraction 1% pH unit                            | 8.0 to 8.6 inclusive                           |
| 4  | Mass fraction of ammonium salts in terms of $\text{NH}_4^+$ , not more than % | 1                                              |
| 5  | Insoluble matter in water tests                                               | Passes the tests according to GOST 32802-2014  |
| 6  | Arsenic, As, not more than mg/kg                                              | 3.0                                            |
| 7  | Lead, Pb, not more than mg/kg                                                 | 5.0                                            |
| 8  | Mercury, Hg, not more than mg/kg                                              | 1.0                                            |
| 9  | Mass fraction of Sodium Bicarbonate, $\text{NaHCO}_3$ , not less than %       | 99.3                                           |
| 10 | Mass fraction of Sodium Carbonate, $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , not more than % | 0.7                                            |
| 11 | Mass fraction of Chlorides calculated as NaCl, not more than %                | 0.04                                           |
| 12 | Mass fraction of Iron (Fe), not more than %                                   | 5                                              |
| 13 | Mass fraction of Calcium (Ca), not more than %                                | 0.05                                           |
| 14 | Mass fraction of Sulfates calculated as $\text{SO}_4^{2-}$ , not more than %  | 0.02                                           |
| 15 | Mass fraction of moisture, not more than %                                    | 0.2                                            |

Packing — Bags 25 kg