



ZÜMRÜT INTERNATIONAL KİMYA SAN. VE TİC.LTD

## *Certification of Analysis Sodium Bicarbonate*

<b>Sodium Bicarbonate General Information</b>			
<i>Chemical Formula:</i>	<i>NaHCO<sub>3</sub></i>		
<i>Molecular Weight:</i>	<i>84</i>		
<i>Grade:</i>	<i>Food/feed Grade</i>		
<b>Sodium Bicarbonate Properties</b>			
<i>Appearance:</i>	<i>White crystalline powder</i>		
<i>Odor:</i>	<i>Odorless</i>		
<i>Melting Point:</i>	<i>Decomposes to sodium carbonate starting at 50 °C</i>		
<i>Solubility:</i>	<i>9.6 g/ 100ml in water (20° C)</i>		
<b>Sodium Bicarbonate Specification</b>			
<b>Test</b>	<b>Specification range</b>	<b>Resulted</b>	<b>Ref</b>
<i>Purity</i>	<i>Min99.0%</i>	<i>99%</i>	<i>BP 2024</i>
<i>Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></i>	<i>Max 1%</i>	<i>0.7%</i>	<i>ISIRI 4270</i>
<i>Ammonium</i>	<i>Passes test</i>	<i>Passes test</i>	<i>ISIRI 4270</i>
<i>Loss on drying (silica gel)</i>	<i>Max 0.25%</i>	<i>0.15</i>	<i>ISIRI 4270</i>
<i>Pb</i>	<i>≤ 5 ppm</i>	<i>0.24</i>	<i>ISIRI 4270</i>
<i>As</i>	<i>≤ 3 ppm</i>	<i>≤LOQ</i>	<i>ISIRI 4270</i>
<i>Iron</i>	<i>≤ 20 ppm</i>	<i>3.7</i>	<i>ISIRI 4270</i>
<i>PH(5%)</i>	<i>Max 8.6</i>	<i>8.08</i>	<i>BP 2024</i>



Karşıyaka mahallesi,749 sokak ,No 30 ,  
Gölbaşı/Ankara/Türkiye



[www.zumrut-int.com](http://www.zumrut-int.com)



+90 555 160 57 39  
+90 312 544 45 81



[Info@zumrut-int.com](mailto:Info@zumrut-int.com)