

安定性試験（長期保存試験）

製品名：炭酸水素ナトリウム「フソー」

保存形態：最終包装（500g バラ包装）

試験期間：5年

保存条件：25°C±2°C、60%RH±5%RH

結論：

本品はすべての試験項目において規格に適合しており、特に苛酷な条件で保存しない限り、5年間の品質を保証できるものとする。

結果：

3ロットの平均値

試験項目	規格	開始時	1年	2年	3年	4年	5年
性状	白色の結晶又は結晶性の粉末	適合	適合	適合	適合	適合	適合
確認試験 ^{1)、2)}	適合	適合	—	—	—	—	適合*
pH	7.9～8.4 ³⁾	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9
純度試験	溶状	適合 ⁴⁾	適合	—	—	—	適合*
	塩化物	0.040%以下	適合	—	—	—	適合*
	炭酸塩	適合 ⁵⁾	適合	—	—	—	適合*
	アンモニウム	適合 ⁶⁾	適合	—	—	—	適合*
	重金属	5ppm以下	適合	—	—	—	適合*
	ヒ素	2ppm以下	適合	—	—	—	適合*
定量法 炭酸水素ナトリウム	99.0～101.0%	100.3	100.1	100.4	100.1	100.1	100.1

*：6年目のデータ、—：実施せず

1) 日局一般試験法 ナトリウム塩の定性反応

2) 日局一般試験法 炭酸水素塩の定性反応

- 3) 1.0 g を水 20 mL に溶かして測定
- 4) 1.0 g を水 20 mL に溶かすとき、液は無色澄明
- 5) フェノールフタレイン試液による確認：赤色を呈しない
- 6) 赤色リトマス紙による確認：青変しない