



Sel raffiné fin

**400/900 um
sèche criblor**

Les saumures saturées en chlorure de sodium obtenues in situ par dissolution de sel gemme naturel sont évaporés à haute température. Divers procédés de traitement permettent ensuite d'obtenir des sels fins ou grenés de pureté très élevée et de caractéristiques physiques très précises, correspondant aux exigences des utilisateurs.

Caractéristiques physico-chimiques

	Unité	Valeur	Méthodes de référence		
			Norme AFNOR	Norme ISO	
Valeurs garanties	Na Cl (sur sel sec)	%	99,9	NFT 20-057	ISO G227
	Perte de masse (à 110°C)	%	0,04	NFT 20-401	ISO 2483
	Solubilité dans l'eau (à 20 °C)	g/l	358	Méthode interne	
	Granularité		80% minimum des cristaux (en poids) compris entre 400 et 1000 um	NFX 11-507	ISO 2591
Valeurs types	Calcium (sur sel sec)	ppm	250	NFT 20-406	ISO2482
	Magnésium (sur sel sec)	ppm	30	NFT 20-406	ISO2482
	Sulfate (sur sel sec)	ppm	510	NFT 20-405	ISO 2480
	Insolubles		Traces		ISO2479
	Densité apparente (sel non tassé)		1,2	Méthode interne	

Traitement

Ferronitrite de sodium (agent anti-agglomérant E535) : 20 mg / kg maximum exprimés en K₄Fe (CN)₆.

Contaminants métalliques

Pour le sel, les teneurs maximales en métaux lourds sont définies par l'Arrêté du 28 mai 1997 relatif au sel alimentaire ainsi que par la Norme Codex Stan 150-85 sur le sel de qualité alimentaire. Elles concernent les éléments ci-après :

	Teneurs maximales	Résultats obtenus sur les sels saliers
Arsenic (As)	≤ 0,50 mg/kg	≤ 0,05 mg /kg
Cuivre (Cu)	≤ 2,00 mg/kg	≤ 1,00 mg/kg
Plomb (Pb)	≤ 2,00 mg/kg	≤ 1,00 mg/kg
Cadmium (Cd)	≤ 0,50 mg/kg	≤ 0,20 mg/kg
Mercure (Hg)	≤ 0,10 mg/kg	≤ 0,04 mg/kg



Sel raffiné fin 400/900 um sèche criblor

Textes

- Arrêté ministériel du 28 mai 1997 relatif au sel alimentaire et aux substances d'apport nutritionnel pouvant être utilisées pour sa supplémentation.
- Directive européenne 95/2/CE du 20/02/95 et arrêté ministériel du 02/10/97 concernant les additifs alimentaires.
- Norme STAN 150/1985 du Codex alimentarius pour le sel de qualité alimentaire.