

ESPECIFICAÇÃO

Ref.: SG L Rev. 01

Data: 04 Dezembro 2019



Especificação Química e Biológica

		Análise Típica
Na (Sódio)	(mg / l)	8×10^4
Ca (Cálcio)	(mg / l)	2×10^4
Mg (Magnésio)	(mg / l)	3×10^3
Cl (Cloro)	(mg / l)	2×10^5
SO ₄ (Sulfato)	(mg / l)	4×10^4
NaCl (Cloreto de Sódio)	(mg / l)	3×10^5
Hg (Mercúrio)	(µg / l)	< 0,01
Pb (Chumbo)	(mg / l)	< 0,0050
Cd (Cádmio)	(mg / l)	< 0,01
Cu (Cobre)	(mg / l)	0,002
As (Arsénio)	(mg / l)	0,01
pH	(22° C)	8,3
Microrganismos Viáveis (37° C)	(UFC / ml)	0
Microrganismos Viáveis (22° C)	(UFC / ml)	0
Esporos aeróbicos (37° C)	(UFC / ml)	0
Esporos aeróbicos (22° C)	(UFC / ml)	0
Coliformes Fecais	(UFC / ml)	0
Estafilococos Produtores de Coagulase	(UFC / ml)	0
Bolores e Leveduras	(UFC / ml)	0
Salmonella Sp.	(1 litro)	Ausência

Salmoura (SG L)

Salmoura obtida por processo natural de lixiviação de sal-gema por gravidade, sendo utilizada, a água natural do aquífero que contacta o sal-gema a cerca de 147 metros de profundidade e cuja origem se prevê ser de estratos calcários.

A salmoura é recolhida na mina a 230 metros de profundidade à cota - 30 m, sendo posteriormente armazenada dentro do sal-gema na mesma cota, num reservatório natural de sal-gema com capacidade superior a $7 \times 10^3 \text{ m}^3$.

Uma vez recolhida neste depósito/barragem dentro da mina, a salmoura, entra em num segundo estágio de decantação, e ainda que seja pouco provável a existência de partículas em suspensão, que a existirem serão partículas de argila ou de gesso, ambos com a mesma idade do sal-gema (cerca de 230 milhões de anos).

A salmoura uma vez bombada para a superfície, para expedição, apresenta-se com uma saturação de 24° Baumé, com aspeto cristalino e sem resíduos de sedimentação.

A salmoura produzida na Mina Campina de Cima, apresenta aptidão para utilizações técnicas como degelo de estradas, podendo inversamente ser utilizada em processos de congelação.

A salmoura pode ser utilizada para produção de sal comum em complexos de salina natural ou outros por via mecânica/vácuo.

Encomendas

Designação: Salmoura

Referência: Transporte / Embalagem:

SG L C Granel / Cisterna

SG L D IBC (paleta / grade) 1000 litros

Contactos:

tel: (+351) 289 419 112

e-mail: cliente@TechSalt.pt

Produtor

Tech Salt S.A.

R. Betunes, 27 r/c
8100-616 LOULÉ
Portugal

tel: (+351) 289 415 204

e-mail: TechSalt@TechSalt.pt

URL: www.TechSalt.pt