



sal marinho não refinado, colhido artesanalmente

Esta é a análise completa dos elementos que compõem o **QuanQton Ocean Salts**. O QuanQton é um produto natural e, portanto, a composição elementar e as proporções são de origem natural. Nada é adicionado e nada é removido. A análise foi conduzida pelo TECPAR — Instituto de Tecnologia do Paraná, laboratório acreditado pelo INMETRO, especializado em ensaios físico-químicos de alimentos (Laudo nº 2084/25, Revisão 00). Os resultados não totalizam 100% em razão da presença de umidade e de elementos presentes em quantidades muito pequenas.

Elemento	%	Elemento	%	Elemento	%
Sódio (Na)	38,0	Bromo (Br)	0,0403	Promécio (Pm)	<0,0011
Magnésio (Mg)	0,020	Rubídio (Rb)	<0,0005	Samário (Sm)	<0,0010
Alumínio (Al)	<0,05	Estrôncio (Sr)	0,004	Európio (Eu)	<0,0009
Silício (Si)	<0,05	Ítrio (Y)	<0,0004	Gadolínio (Gd)	<0,0007
Fósforo (P)	<0,005	Zircônio (Zr)	<0,0007	Térbio (Tb)	<0,0013
Enxofre (S)	0,085	Nióbio (Nb)	<0,0006	Disprósio (Dy)	<0,0015
Cloro / Cloretos	98,5*	Molibdênio (Mo)	<0,001	Hólmio (Ho)	<0,0006
Potássio (K)	0,046	Tecnécio (Tc)	<0,0009	Érbio (Er)	<0,0007
Cálcio (Ca)	0,080	Rutênio (Ru)	<0,0013	Túlio (Tm)	<0,0006
Escândio (Sc)	<0,005	Ródio (Rh)	<0,0016	Itérbio (Yb)	<0,0005
Titânio (Ti)	<0,001	Paládio (Pd)	<0,0019	Lutécio (Lu)	<0,0005
Vanádio (V)	<0,001	Prata (Ag)	<0,001	Háfnio (Hf)	<0,0004
Cromo (Cr)	<0,0005	Cádmio (Cd)	<0,0001	Tântalo (Ta)	<0,0004
Manganês (Mn)	<0,0005	Índio (In)	<0,0044	Tungstênio (W)	<0,001
Ferro (Fe)	<0,002	Estanho (Sn)	<0,0059	Rênio (Re)	<0,0004
Cobalto (Co)	<0,0002	Antimônio (Sb)	<0,001	Ósmio (Os)	<0,0004
Níquel (Ni)	<0,001	Telúrio (Te)	<0,001	Iridio (Ir)	<0,0003
Cobre (Cu)	<0,0001	Iodo (I)	<0,001	Platina (Pt)	<0,0004
Zinco (Zn)	<0,001	Césio (Cs)	<0,0059	Ouro (Au)	<0,001
Gálio (Ga)	<0,0001	Bário (Ba)	<0,001	Mercúrio (Hg)	<0,0000 1
Germânio (Ge)	<0,002	Lantânio (La)	<0,0034	Tálio (Tl)	<0,005
Arsênio (As)	<0,0001	Cério (Ce)	<0,0023	Chumbo (Pb)	<0,0000 4
Selênio (Se)	<0,005	Praseodímio (Pr)	<0,0017	Bismuto (Bi)	<0,005
Lítio (Li)	<0,002	Neodímio (Nd)	<0,0014	Tório (Th)	<0,0007
Berílio (Be)	<0,0005	Boro (B)	<0,005	Urânio (U)	<0,0000 9
Fluoretos (F)	<0,005				

Resultados produzidos por ICP OES, ICP-MS e potenciometria (TECPAR / IAL)

Todos os resultados são expressos em percentual (%) da amostra original | * Cloretos expressos em g/100g

Antimônio, Cádmio, Selênio, Cromo, Arsênio, Níquel, Mercúrio e Chumbo

O laboratório TECPAR também ensaiou esses elementos, por vezes referidos como "metais pesados", presentes em muitas substâncias com as quais temos contato cotidianamente. A Comissão do Codex Alimentarius — constituída pela FAO (Organização para Alimentação e Agricultura) e pela OMS (Organização Mundial da Saúde) — estabeleceu os limites máximos seguros aceitos para o sal destinado ao consumo humano. Na análise mais recente do sal QuanQton, todos esses elementos encontraram-se abaixo dos limites de quantificação do método ou muito abaixo dos limites seguros publicados pelo Codex, confirmando a pureza e segurança do produto. Não há limites especificados pelo Codex para Níquel (presente em níveis não superiores a 0,000001%).

Nota sobre Chumbo

O chumbo está presente em quantidades-traço em virtualmente todos os sais marinhos, por ser um elemento amplamente difundido no ambiente. Ele também está presente em inúmeras substâncias com as quais temos contato diário. Fontes ambientais de chumbo incluem tintas, sistemas de distribuição de água, combustíveis, determinados tipos de utensílios de mesa, cerâmicas, olaria, vidros e alimentos cultivados em solos contaminados. Na análise do sal QuanQton realizada pelo TECPAR, o chumbo não foi detectado acima do limite de quantificação do método.