

FICHA TÉCNICA



Na serra algarvia, captamos a 900 m de profundidade a mais saudável água do país e uma das mais saudáveis em todo o mundo: Monchique.

A Sociedade da Água de Monchique capta, engarrafa e comercializa esta água única que tem conquistado fervorosos adeptos em todo o mundo e distinta das demais pelas suas características físico-químicas, das quais destacamos:

1. **pH 9,5** - auxilia o organismo no reequilíbrio do pH sanguíneo, ajuda a recuperar a vitalidade orgânica e sensação de bem-estar, retarda os sinais associados ao envelhecimento, ajuda a prevenir a osteoporose e exponencia a capacidade de hidratação fruto da dimensão dos cluster de átomos;
2. **Antioxidante** natural com um **O.R.P.** (Potencial de Oxidação/Redução) de -137 mV na captação, esta água ajuda a reduzir a oxidação do organismo e combate a morte das células com benefícios para todos os órgãos.
3. Uma água de profundidade - sai da captação a 32°C todo o ano, independentemente da temperatura exterior. A profundidade do aquífero estimada em 900 metros, confere-lhe estabilidade físico-química e torna-a imune a influências externas da superfície terrestre.

RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Proteger da luz solar direta

Local seco e fresco (Máx. 25 +/- 5 °C), isento de odores

EMBALAGENS

Garrafa PET : 340 ML / 510 ML / 720 ML / 1,5 L

Garrafão PET : 5 L

Garrafa Vidro : 37,5 CL / 75 CL

BIB EcoPack : 10 L

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL DE EMBALAGEM

PET (Polietileno Tereftalato)

Apto para contacto alimentar / Cápsula de HDPE grená / Reciclável / Não tóxico / Quimicamente inerte

Todas as garrafas incorporam 30% de RPET (plástico reciclado), cristal
Garrafa Sport Monchique 100% Reciclada 720 ML grená

Vidro 30% Reciclado, cristal

Apto para contacto com alimentos / Reciclável / Não tóxico / Quimicamente inerte / Elevada resistência / Cápsula de alumínio grená

BIB EcoPack Monchique 10 L

Bolsa interior: PE(Polietileno) - grau alimentar

Torneira: Elastómero (TPE) - grau alimentar

Caixa: Cartão eco com certificação FSC

FICHA TÉCNICA

TIPO DE ÁGUA	Água Mineral Natural Alcalina
ORIGEM	Caldas de Monchique, Monchique
CAPTAÇÕES	Pancada 2, São João

COMPOSIÇÃO MICROBIOLÓGICA

PARÂMETRO	VMR	VMA
Microorganismos viáveis a 22 °C (ufc/ml)	< 20 a)	< 100 b)
Microorganismos viáveis a 37 °C (ufc/ml)	< 5 a)	< 20 b)
Coliformes Totais (ufc/ 250 ml)		0
Coliformes Fecais (ufc/ 250 ml)		0
Escherichia coli (ufc/ 250 ml)		0
Enterococos Fecais (ufc/ 250 ml)		0
Pseudomonas aeruginosa (ufc/ 250 ml)		0
Clostrídios Sulfito-Redutores (ufc/ 250 ml)		0

a) Na Captação
b) Até 12 horas após engarrafamento

VMR - Valor Máximo Recomendado
VMA - Valor Máximo Aceitável

COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA

PARÂMETROS ORGANOLÉTICOS	
Aparência	Límpida
Cheiro	Inodora
Cor	Incolor
Depósito	Nulo
PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	
pH 21°C	9,5
Condutividade 20 °C (μScm^{-1})	469
Dureza ($\text{mg}\{\text{CaCO}_3\}/\text{L}$)	2,7
Sílica ($\text{mg}(\text{SiO}_2)/\text{L}$)	8,5
Silício Total ($\text{mg}(\text{SiO}_2)/\text{L}$)	13
Resíduo Seco 180°C (mg/L)	296
Mineralização Total (mg/L)	359

COMPOSIÇÃO IÓNICA

ANIÕES	mg/L
Bicarbonato (HCO_3^-)	116
Cloreto (Cl^-)	39
Fluoreto (F^-)	1,2
Nitrato (NO_3^-)	< 0,3
CATIÕES	mg/L
Cálcio (Ca^{2+})	1,1
Potássio (K^+)	1,9
Sódio (Na^+)	115

Estes valores estão de acordo com a análise laboratorial do Instituto Superior Técnico, número do boletim 69024-19, concluída no dia 11 de julho de 2019.