

Título: Descrição de Produto - Água Mineral Natural de MonchiqueDoc. Nº: FTP003
Edição nº: 3 Data: 18.01.11
Pág.: 1 de 4

Água Mineral Natural de Monchique

A Água Mineral Natural de Monchique nasce numa encosta situada no vale tectónico que divide a Serra de Monchique, localizado entre os maciços da Serra da Fóia e da Picota, em zonas de intensa florestação.

A localização geográfica e as características mineralógicas da Serra de Monchique, cuja base é formada de xisto e cumeada por uma rocha granítica, são responsáveis pelas inigualáveis propriedades e características desta água.

A Água de Monchique é uma água de circulação profunda, bicarbonatada, carbonatada sódica, hipossalina, levemente sulfúrea e fluoretada. Possui uma composição química bastante estável, segundo um estudo realizado pela Direcção Geral de Geologia e Energia, ao longo de um período de 16 anos.



Formatos Comercializados

Identificação	Capacidade	Formato
Água Mineral Natural Lisa	5 L	(2x1)
Água Mineral Natural Lisa	1,5 L	(2x2) (4x3) (3x2)
Água Mineral Natural Lisa	1 L	(3x2) CHIC Cristal (3x2) CHIC Blue
Água Mineral Natural Lisa	0,5 L	(6x4) (3x2) (6x4) Sportcap
Água Mineral Natural Lisa	0,33 L	(6x4) (3x2)



Características Microbiológicas

Título: Descrição de Produto - Água Mineral Natural de MonchiqueDoc. Nº: FTP003
Edição nº: 3 Data: 18.01.11
Pág.: 2 de 4

O D. L. 156/98 de 6 de Junho, define e caracteriza as águas minerais naturais e as águas de nascente e estabelece regras relativas à sua exploração, acondicionamento e comercialização:

Parâmetros Microbiológicos		
Parâmetro	VMR	VMA
Mesófilos 22 °C (ufc/ml) Método: Incorporação	< 20 a)	< 100 b)
Mesófilos 37 °C (ufc/ml) Método: Incorporação	< 5 a)	< 20 b)
Coliformes Totais (ufc/ 250 ml) Método: Membrana de Filtração		0
Coliformes Fecais (ufc/ 250 ml) Método: Membrana de Filtração		0
Escherichia coli (ufc/ 250 ml) Método: Membrana de Filtração		0
Enterococos Fecais (ufc/ 250 ml) Método: Membrana de Filtração		0
Pseudomonas aeruginosa (ufc/ 250 ml) Método: Membrana de Filtração		0
Clostrídios sulfito-redutores (ufc/ 250 ml) Método: Membrana de Filtração		0

a) Na Captação

b) Até às 12 horas que seguem o engarrafamento

VMR – Valor Máximo Recomendado

VMA – Valor Máximo Admitido

Título: Descrição de Produto - Água Mineral Natural de MonchiqueDoc. Nº: FTP003
Edição nº: 3 Data: 18.01.11
Pág.: 3 de 4**Composição Físico-Químico**

<u>Exame Organoléptico</u>	
Aparência	Límpida
Cheiro	Inodora
Cor	Incolor
Depósito	Nulo

<u>Parâmetros Físico-Químicos e Grandezas Globais</u>	
pH à Temperatura de 19,2 °C	9,54
Condutividade 20 °C (μScm^{-1})	459
Resistividade (ohm.cm)	2,18E+3
Alcalinidade Total (mg (CaCO ₃) / L)	130
Dureza (mg (CaCO ₃) / L)	2,5
Sílica (mg de (SiO ₂) / L)	9,3
Silício Total (mg de (SiO ₂) / L)	14,2
Oxidabilidade (mg (O ₂) / L)	< 1
Resíduo Seco (mg / L)	295
Mineralização Total (mg / L)	352

Título: Descrição de Produto - Água Mineral Natural de MonchiqueDoc. Nº: FTP003
Edição nº: 3 Data: 18.01.11
Pág.: 4 de 4

Composição Iónica		
Aniões	mg/L	meq/L
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	113	1,85
Carbonato (CO ₃ ²⁻)	20	0,66
Cloreto (Cl ⁻)	39	1,10
Fluoreto (F ⁻)	1,3	0,07
Nitrato (NO ₃ ⁻)	< 0,3	-
Nitrito (NO ₂ ⁻)	< 0,010	-
Silicato (H ₃ SiO ₄ ⁻)	7,7	0,08
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	52	1,08
Soma	233,0	4,84
Catiões	mg/L	meq/L
Amónio (NH ₄ ⁺)	< 0,05	-
Cálcio (Ca ²⁺)	1,0	0,05
Ferro (Fe ²⁺)	< 0,03	-
Magnésio (Mg ²⁺)	< 0,10	-
Potássio (K ⁺)	1,8	0,05
Sódio (Na ⁺)	107	4,65
Soma	109,8	4,75

Estes dados estão de acordo com a análise efectuada pelo Instituto Superior Técnico, boletim n.º 14831-10, de 4 de Novembro de 2010.