

### RELATÓRIO DE ENSAIOS

**N. Ref: 448/14**

Tipo de amostra: Água Consumo Humano

Colhida por: Cliente

Proveniência: Mina

Ponto de colheita: 1 - Fonte da Lage

Colheita: 02/04/2013

Hora de Colheita: 09h50

Recepção: 02/04/2013

Início Ensaio: 02/04/2013

Fim Ensaio: 08/04/2014

Exmo.(s) Senhor(es)

**JUNTA DE FREGUESIA DE GUALTAR**

RUA DA BOUÇA, 4

4710-053 GUALTAR BRAGA

Identificação Posto: **GUALTAR**

### ÁGUA CONSUMO HUMANO

Parâmetro	Método	Unidades	Resultado	D.L. 306/2007
				VP
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Bactérias Coliformes	Método Interno	ufc/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	Método Interno	ufc/100 mL	0	0
Enterococos	ISO 7899-2:2000	ufc/100 mL	0	0
Nº Colónias a 37°C	ISO 6222:1999	ufc/mL	0	Sem alt. anormal
Nº Colónias a 22°C	ISO 6222:1999	ufc/mL	3	Sem alt. anormal
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>				
pH	S.M. 4500 B	Unidades pH	5,6 (21°C)	6,5 < x ≤ 9,0
Condutividade (20°C)	S.M. 2510 B	µS/cm	141	2500
Turvação	S.M. 3130 B	NTU	<1,0 (Lq)	4
Oxidabilidade	NP 731:1969	mg/L O <sub>2</sub>	<1,8 (Lq)	5
Nitratos	S.M. 4500 C	mg/L NO <sub>3</sub>	27,6	50
Azoto Amoniacal	ISO 7150/1:1984	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,05 (Lq)	0,5
Ferro Total	S.M. 3500 B	µg/L Fe	<50 (Lq)	200

#### OBSERVAÇÕES:

VP - valor paramétrico, de acordo com o Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto

Lq - Limite quantificação.

S.M. - Standard Methods for the examination of water and wastewater, 22ª edição.

ufc - Unidades formadoras de colónias

NP - Norma Portuguesa

ISO - International Standard Organization


#### COMENTÁRIO FINAL:

• Relativamente à amostra ensaiada:

- Os parâmetros analisados encontram-se dentro do limite legal para Consumo Humano, segundo o D.L. 306/2007 de 27 de Agosto.

**Braga, terça-feira, 08 de abril de 2014**

Responsável do Laboratório



Cristina Vieira, Dr<sup>a</sup>.

Interditada a reprodução total ou parcial deste relatório

**GUALTAR (SEDE) RUA DOS LAMEIROS, 125 A 131<sup>a</sup>, FRACÇÃO B, TRAVESSA DOS TOJAIS**

POSTOS DE COLHEITAS: **BRAGA · CELEIRÓS · FERREIROS · PRADO · PALMEIRA · VILA VERDE · AMARES · TAIPAS · PÓVOA DE LANHOSO · PEDRALVA · VIEIRA DO MINHO**