

### RELATÓRIO DE ENSAIOS

**N. Ref: 447/14**

Tipo de amostra: Água Consumo Humano

Colhida por: Cliente

Proveniência: Furo/Mina

Ponto de colheita: Depósito Rua do Barreiro

Colheita: 01/04/2013

Hora de Colheita: 15h00

Recepção: 01/04/2013

Início Ensaio: 01/04/2013

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	11	0
<i>Escherichia coli</i>	Método Interno	ufc/100 mL	4	0
Enterococos	ISO 7899-2:2000	ufc/100 mL	14	0
Nº Colónias a 37°C	ISO 6222:1999	ufc/mL	35	Sem alt. anormal
Nº Colónias a 22°C	ISO 6222:1999	ufc/mL	126	Sem alt. anormal
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>				
pH	S.M. 4500 B	Unidades pH	6,7 (20°C)	6,5 < x ≤ 9,0
Condutividade (20°C)	S.M. 2510 B	µS/cm	339	2500
Turvação	S.M. 3130 B	NTU	<1,0 (Lq)	4
Oxidabilidade	NP 731:1969	mg/L O <sub>2</sub>	2,1	5
Nitratos	S.M. 4500 C	mg/L NO <sub>3</sub>	13,2	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

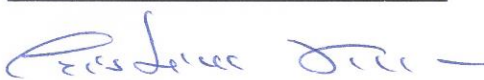
#### COMENTÁRIO FINAL:

• Relativamente à amostra ensaiada:

- Os parâmetros analisados não respeitam o limite legal (máximo admissível) 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, Drª.

Interdita a reprodução total ou parcial deste relatório

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

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