



# Relatório de ensaio

**Direção Técnica**  
**Dr. Ricardo Ferreira**



Laboratório de  
Análises de Águas

Exmo Sr.  
**JUNTA FREGUESIA DE SAO MARTINHO DA GANDA**  
**RUA D EMILIA LOPES DA ROCHA 438-A RCH**

**3720-000 SAO MARTINHO DA GANDA**

Relatório de ensaio nº: **AGK9354**

Nº Processo: **502793**

Nº Inscrição: **1357340**

**Tipo de amostra:** Água para consumo humano  
**Colheita efectuada por:** Cliente  
**Local de amostragem:** Lourinhal, S. Martinho da Gândara  
**Tipo de captação:** Fonte  
**Recipientes de colheita:** Fornecidos pelo Laboratório

**Colheita efectuada em:** 25-01-2018 9:52:19  
**Emissão do relatório:** 07-02-2018  
**Data de validação:** 07-02-2018  
**Início de execução:** 25-01-2018  
**Conclusão:** 07-02-2018

Parâmetro

Resultado

Valor Paramétrico  
(Decreto Lei 306/07)

## ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

°Nº de U.F.C. de Bacterias Aeróbias UFC/MI (37°C - (PT.AGU.16 (14.12.2010 SMEWW 9215-B))	0	-
°Nº de U.F.C. de Bacterias Aeróbias UFC/MI (22°C - (PT.AGU.15 (14.12.2010 SMEWW 9215-B))	9	-
°Nº de Coliformes Totais UFC/100ml (PT.AGU.17 (07.04.2009 SMEWW 9222-D))	0	0
°Nº de Escherichia Coli UFC/100ml (PT.AGU.31 (06.08.2009 SMEWW 9222-D))	0	0
°Nº de Enterococos UFC/100ml (PT.AGU.32 (02.04.2009 ISO 7899-2))	0	0
°Nº de Clostridium Perfringens UFC/100ml (PT.AGU.25 (14.12.2010 ISO 6461-1))	0	0

**Nota Informativa:** Água bacteriologicamente própria para consumo humano. Aconselha-se uma monitorização periódica semestral da captação.

## ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA

°Amónio (mg/L Nh4) (PT.AGU.11 (HACH MET.8155))	<0.05 (LQ)	0.50
---	------------	------

(o) Parâmetro não incluído no âmbito da acreditação

(\*) Parâmetro subcontratado a laboratório não acreditado para o mesmo PT.AGU.nn - indica Método Interno do Laboratório

(\*\*) Parâmetro subcontratado a laboratório acreditado para o mesmo SMEWW - indica Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (22ª Edição)

Os resultados de ensaio referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O presente relatório de ensaio não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do laboratório.

O parecer, nota informativa ou opiniões expressas neste relatório não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Plc D.T.  
[Assinatura]





Exmo Sr.  
**JUNTA FREGUESIA DE SAO MARTINHO DA GANDA**  
**RUA D EMILIA LOPES DA ROCHA 438-A F**  
**3720-000 SAO MARTINHO DA GANDA**

Relatório de ensaio nº: **AGK9354**  
Nº Processo: **502793**      Nº Inscrição: **1357340**



Laboratório de  
Análises de Águas

Parâmetro	Resultado	Valor Paramétrico (Decreto Lei 306/07)
-----------	-----------	---

**ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA**

°Cheiro (Factor Diluição) <small>(PT.AGU.34 (SMEWW 2150))</small>	1	3
Condutividade a 20°C (uS/cm) <small>(PT.AGU.08 (2013-04-01) Condutivimetria)</small>	138	2500
°Cor (mg/L PtCo) <small>(PT.AGU.30 (SMEWW 2120-C))</small>	5	20
°Manganês (ug/L Mn) <small>(PT.AGU.29 (SMEWW 3111-B))</small>	<20 (LQ)	50
Nitratos (mg/L NO3) <small>(PT.AGU.22 (2017-04-03) EAM)</small>	18	50
Nitritos (mg/L NO2) <small>(PT.AGU.23 (2017-04-03) EAM)</small>	<0.01 (LQ)	0.5
pH (Temperatura °C) <small>(PT.AGU.09 (2013-04-02) Potenciometria )</small>	5.3 (20)	6.5 - 9
°Sabor (Factor Diluição) <small>(PT.AGU.35 (SMEWW 2160))</small>	1	3
°Oxidabilidade (mg/L O2) <small>(PT.AGU.20 (NP 731))</small>	0.6	5.0
°Turvação (NTU) <small>(PT.AGU.10 (ISO 7027))</small>	0.11	4

**Nota Informativa:** Os parâmetros analisados encontram-se de acordo com os valores paramétricos. Aconselha-se uma monitorização periódica semestral da captação.

(o) Parâmetro não incluído no âmbito da acreditação

(\*) Parâmetro subcontratado a laboratório não acreditado para o mesmo

(\*\*) Parâmetro subcontratado a laboratório acreditado para o mesmo

(LQ) Limite de quantificação do método

PT.AGU.nn - indica Método Interno do Laboratório

SMEWW - indica Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (22ª Edição)

PO D-T  
DJ

Os resultados de ensaio referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O presente relatório de ensaio não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do laboratório.

O parecer, nota informativa ou opiniões expressas neste relatório não estão incluídos no âmbito da acreditação.