

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 1904581

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Boletim Definitivo

Nome: Município de Paredes de Coura
Morada: Largo Visconde Moselos | 4940-525 PAREDES DE COURA
Contacto: Dr.ª Susana Silva

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Ref.ª da Amostra: 1904581 **Ref.ª da Colheita:** 1904770 **Colheita em:** 28-03-2019
Resp. pela Colheita: Laboratório SUMA (Hélder Lúcio) **Recepção em:** 28-03-2019
Tipo de Amostra/Produto: Água para Consumo Humano **Início da Análise:** 28-03-2019
Tipo de Controlo: CR2 **Fim da Análise:** 01-04-2019
Sistema: resende

Ponto de Amostragem: Infesta - Roriz - Manuel do Porto

Colheita de amostras para ensaios Físico-Químicos de acordo com o método interno PT07 (2017/12/07) (ISO 5667-4:1987; ISO 5667-5:2006; ISO 5667-6:2014; ISO 5667-11:2009).

Colheita de amostras para ensaios Microbiológicos de acordo com o método interno PT07 (2017/12/07) (ISO 19458:2006).

Temperatura de leitura de pH (°C) : 20

PARÂMETROS DE CAMPO

Cloro residual livre (mg/l Cl₂): 0,53 **Hora de colheita:** 09:50

RESULTADOS

Parâmetro / Método de Ensaio	Resultado	Limite Lei	LQ	LD	Unidades
1,2 Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014	0	0	---	---	ufc/100ml
Cheiro, a 25°C PA 61 (2017-12-04)	<1	3	1	---	Factor de diluição
Cloro residual livre <i>in situ</i> PA 47 (2017-12-07)	0,5	---	0,16	0,05	mg/l Cl ₂
1,2 Clostridium perfringens ISO 14189:2013	0	0	---	---	ufc/100ml
6 Condutividade eléctrica NP EN 27888:1996	70	2500	45	14	µS/cm
Cor NP 627:1972	<3,0	20	3,0	0,9	mg/l escala Pt-Co
1,2 Enterococos intestinais ISO 7899-2:2000	0	0	---	---	ufc/100ml
1,2 Escherichia coli ISO 9308-1:2014	0	0	---	---	ufc/100ml

Notas: 1 O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório SUMA. 2 O ensaio assinalado foi subcontratado e é acreditado. 3 O ensaio assinalado foi subcontratado e não é acreditado. 4 Colheita não incluída no âmbito da acreditação. Os resultados expressos na forma <X são inferiores ao limite de quantificação do método. 5 Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s). 6 Ensaio realizado a 20°C. * O resultado assinalado não respeita o(s) limite(s) respectivo(s).

O laboratório não contabiliza a incerteza do método na declaração de conformidade.

Limite Lei = Valor Paramétrico (VP) segundo o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, de 7 de dezembro..

Mod. 060-14

Este boletim não pode ser parcialmente reproduzido sem autorização por escrito dada pela Direcção do nosso laboratório. Os resultados referem-se exclusivamente às amostras recebidas e ensaiadas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do cliente.

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 1904581

RESULTADOS

Parâmetro / Método de Ensaio	Resultado	Limite Lei	LQ	LD	Unidades
1.2 Número de colónias a 22°C ISO 6222:1999	0	---	---	---	ufc/ml
1.2 Número de colónias a 37°C ISO 6222:1999	0	---	---	---	ufc/ml
5 pH PA01(2017-02-17) equivalente a SMEWW 4500 H+B (22.ªEd.)	6,9	6,5 - 9,5	---	---	Escala Sorensen
Sabor, a 25°C PA 61 (2017-12-04)	<1	3	1	---	Factor de diluição
Turvação SMEWW 2130 B (22.ª Ed.)	<1,0	4	1,0	0,3	NTU

Apreciação:

O(s) parâmetro(s) assinalado(s) respeita(m) o Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro - Qualidade da água destinada ao consumo humano.

Data de Emissão: 03-04-2019

Responsável Técnico do Laboratório:

Cristina Leite

Documento assinado de forma digital.

Notas: 1 O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório SUMA. 2 O ensaio assinalado foi subcontratado e é acreditado. 3 O ensaio assinalado foi subcontratado e não é acreditado. 4 Colheita não incluída no âmbito da acreditação. Os resultados expressos na forma <X são inferiores ao limite de quantificação do método. 5 Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s). 6 Ensaio realizado a 20°C. * O resultado assinalado não respeita o(s) limite(s) respectivo(s).

O laboratório não contabiliza a incerteza do método na declaração de conformidade.

Limite Lei = Valor Paramétrico (VP) segundo o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro..

Mod. 060-14

Este boletim não pode ser parcialmente reproduzido sem autorização por escrito dada pela Direcção do nosso laboratório. Os resultados referem-se exclusivamente às amostras recebidas e ensaiadas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do cliente.