Laboratório
Rua Água da Sombra, n.º 537 | Vilar de Andorinho | 4430-295 Vila Nova de Gaia
Tel.: 229 439 418 | Fax: 229 436 154 | Mail: laboratorio@suma.pt

L0335
ISO/IEC 17025
Ensaios

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 1808313

Boletim Definitivo

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

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: 1808313 **Ref.ª da Colheita:** 1808691 **Colheita em:** 24-05-2018
Resp. pela Colheita: Laboratorio SUMA (Vitor Cardoso) **Recepção em:** 24-05-2018
Tipo de Amostra/Produto: Água para Consumo Humano **Início da Análise:** 24-05-2018
Tipo de Controlo: CR1 **Fim da Análise:** 25-05-2018
Sistema: Sistema de Vascões

Ponto de Amostragem: Vascões - Chão Longo - Casa do Domingues

Colheita de amostras para ensaios Físico-Químicos de acordo com o método interno PT07 (2017/03/21) (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 (2017/03/21) (ISO 19458:2006).

PARÂMETROS DE CAMPO

Cloro residual livre (mg/l Cl2): 0,30 **Hora de colheita:** 13:40
Designação da Amostra: PCQA

RESULTADOS

Parâmetro / Método de Ensaio	Resultado	Limite Lei	LQ	LD	Unidades
2 **Escherichia coli** ISO 9308-1:2014	0	0	---	---	ufc/100ml
Cloro residual livre *in situ* PA 47 (2015-11-30)	0,30	---	0,16	0,05	mg/l Cl2
2 **Bactérias coliformes** ISO 9308-1:2014	0	0	---	---	ufc/100ml

Apreciação:

O(s) parâmetro(s) assinalado(s) respeita(m) o Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro.

Data de Emissão: 28-05-2018

Responsável Técnico do Laboratório: Cristina Leite

Documento assinado de forma digital.

Cristina Leite

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 20ºC. * 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 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.

Legenda: SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater, 22nd Edition. ISO - International Standard Organization. DIN - Deutsches Institut für Normung. EPA - Environmental Protection Agency. ASTM - American Society for Testing and Materials. EN - Norma Europeia. NP - Norma Portuguesa. PA - Procedimento Analítico. PAM - Procedimento Analítico Microbiologia. PT - Procedimento Técnico. PI - Procedimento Interno. MI - Método Interno. LCEA-PEXXX - Código Interno do Método. PI.XX.XX - Procedimento Interno. PNT.XX.XX - Procedimento Normalizado de Trabalho. PO.L.LABQUI - Método Interno. PEFQ.XX - Método Interno. PEM XX - Método Interno. IT-XXX-nn - Procedimento Interno. W-(...) - Método Interno. O-(...) - Método Interno. S-(...) - Método Interno. FCQAO - Federal Compost Quality Assurance Organization. LQ - Limite de Quantificação. LD - Limite de Detecção. N/A - Não aplicável.