

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 1627127

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Boletim Definitivo

Nome: Câmara Municipal de Anadia
Morada: Apartado 19 - Praça do Município | 3780 - 909 ANADIA
Contacto: Eng.º Paulo Coelho

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Ref.ª da Amostra: 1627127 **Ref.ª da Colheita:** 1628666 **Colheita em:** 13-12-2016
Resp. pela Colheita: Laboratório SUMA (Hélder Lúcio) **Recepção em:** 13-12-2016
Tipo de Amostra/Produto: Água para Consumo Humano **Início da Análise:** 13-12-2016
Tipo de Controlo: CR2 **Fim da Análise:** 13-01-2017
Sistema: ZA Saide
Ponto de Amostragem: Saidinho-R. Barragem

Colheita de amostras para ensaios Físico-Químicos de acordo com o método interno PT07 (2015/10/26) (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 (2015/10/26) (ISO 19458:2006).

Temperatura de leitura de pH (°C) : 19

PARÂMETROS DE CAMPO

Cloro residual livre (mg/l Cl₂): 0,17 **Hora de colheita:** 10:05

RESULTADOS

Parâmetro / Método de Ensaio	Resultado	Limite Lei	LQ	LD	Unidades
Azoto amoniacal ISO 7150-1:1984	<0,05	0,50	0,05	0,02	mg/l NH ₄
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014	0	0	---	---	ufc/100ml
Cheiro, a 25°C PA 61 (2015-04-30)	<1	3	1	---	Factor de diluição
Cloro residual livre <i>in situ</i> PA 47 (2014-11-18)	0,17	---	0,16	0,005	mg/l Cl ₂
Conductividade eléctrica NP EN 27888:1996	198	2500	45	14	µS/cm
Cor NP 627:1972	<3,0	20	3,0	0,9	mg/l escala Pt-Co
Escherichia coli ISO 9308-1:2014	0	0	---	---	ufc/100ml
Manganês SMEWW 3113 B (22.ª Ed.)	32,6	50	2,0	0,4	µg/l Mn
Nitratos PA 83 (2016-02-25)	<1,0	50	1,0	0,33	mg/l NO ₃

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.

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 1627127**RESULTADOS**

Parâmetro / Método de Ensaio	Resultado	Limite Lei	LQ	LD	Unidades
Número de colónias a 22°C ISO 6222:1999	11	---	---	---	ufc/ml
Número de colónias a 37°C ISO 6222:1999	5	---	---	---	ufc/ml
Oxidabilidade NP 731:1969	<1,0	5,0	1,0	0,3	mg/l O ₂
5 pH PA01(2013-12-16) equivalente a SMEWW 4500 H+B (22.ª Ed.)	7,3	6,5 - 9	---	---	Escala Sorensen
Sabor, a 25°C PA 61 (2015-04-30)	<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) respeita(m) o Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.**

Data de Emissão: 13/01/2017

Responsável Técnico do Laboratório:

Documento assinado de forma digital.

Nuno Alberto, Dr.

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.

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.