

Centro de Saúde de Castelo de Vide
Estrada Nacional
Quinta de Santo António
7320-207 Castelo de Vide**Boletim de Ensaio nº 150860**

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra		Versão: 1.0	Data de Recolha:	25/06/2015
Tipo Amostra: Água Balnear(Cianobactérias)			Data de Receção:	25/06/2015
Ponto de Colheita: Lado esquerdo do Paredão			Hora da Receção:	15:45
Descrição: Balnear - Q			Data de Início:	26/06/2015
			Data de Fim:	30/06/2015
			Data de Emissão:	30/06/2015
Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental			ID. Colheita:	7024209

Dados de Colheita

Temperatura (°C)*: Não determinada	Tipo de amostra*: Simplex
Volume de amostra(L)*: 5	Hora da colheita: 15:05

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	Valores de Referência	
		VR	VL
Análise Físico-Química			
Turvação (U.N.T.) /ISO 7027:1999	11	---	---
pH (Unidades de pH) /PT P-Q-001 (2013-05-28)	> 9,0 (25°C)	---	6-9
Nitratos (mg / L NO3) /NP 508:1967 *	<0,40 (LQ)	---	---
Nitritos (mg / L NO2) /NP EN 26777:1996	<0,010 (LQ)	---	---
Amónio (mg / L NH4) /ISO 7150-1:1984	< 0,075 (LQ)	---	---
Oxidabilidade (mg /L O2) /NP 731:1969	7,1	---	---
Fósforo Total (mg / L PO4) /PT P-Q-014 (2012-11-15) *	< 0,5 (LQ)	---	---
Doseamento da Clorofila a e feopigmentos			
Doseamento da clorofila a (mg / m3) /Doseamento Espectrofotométrico *	33,7	---	---
Doseamento dos feopigmentos (mg / m3) /Doseamento Espectrofotométrico *	0,0	---	---

SMEWW=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Ed; NP=Norma Portuguesa; NP EN=Versão Portuguesa da Norma Europeia; ISO=International Standard Organisation; LAE=L'Analyse de l'eau, Rodier- 8e Ed; U.N.T.=Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; LQ=Límite de Quantificação; LD=Límite Detecção; n.d.=não detetado; HPA=Health Protection Agency; PT=Procedimento Técnico; NHS=National Standard Method; EA=Environment Agency:The Microbiology of Drinking Water

Valores Limite de acordo com a decisão de 12-02-2010, da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do Decreto-Lei nº 135/2009, de 3 de Junho, republicado pelo Decreto-Lei nº 113/2012 de 23 de Maio.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios assinalados com + são subcontratados a laboratório com parâmetro não acreditado. Os ensaios assinalados com # são subcontratados a laboratório com parâmetro acreditado. Parâmetros precedidos pelas iniciais B, E, P identificam o local da realização dos mesmos, sempre que estes não sejam realizados no pólo da ARSA, IP onde são requisitados. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este Boletim apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pelo Laboratório. Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número. Esta versão anula e substitui a versão anterior do Boletim de ensaio definitivo emitido com o mesmo número.

A amostragem, apreciações, observações e notas contidas neste boletim não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Sede: Lg Jardim do Paraíso nº1 - 7000-864 Évora - Telefone: 266 758 770 - Fax: 266 735 868 - E-mail: ars@alentejo.min-saude.pt
B - Pólo de Beja: Rua D. José do Patrocínio Dias - 7800-053 Beja - Telefone: 284 327 697 - Fax: 284 327 697 - E-mail: lab.lspbeja@ulsba.min-saude.pt
E - Pólo de Évora: Hospital Patrocínio Piso 4, Av. Inf.D. Henrique - 7000-811 Évora - Telefone: 266 741 044 - Fax: 266 741 046 - E-mail: lsp.evora@arsalentejo.min-saude.pt
P - Pólo de Portalegre: Rua 1º de Maio, Edifício do Antigo Sanatório - 7300-205 Portalegre - Telefone: 245 328 575 - Fax: 245 328 575 - Email: laboratoriosp@ulsna.min-saude.pt

Centro de Saúde de Castelo de Vide
 Estrada Nacional
 Quinta de Santo António
 7320-207 Castelo de Vide

Boletim de Ensaio nº 150860

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra		Versão: 1.0	Data de Recolha:	25/06/2015
Tipo Amostra:	Água Balnear(Cianobactérias)		Data de Receção:	25/06/2015
Ponto de Colheita:	Lado esquerdo do Paredão		Hora da Receção:	15:45
Descrição:	Balnear - Q		Data de Início:	26/06/2015
			Data de Fim:	30/06/2015
			Data de Emissão:	30/06/2015
Responsável Colheita:	Técnico de Saúde Ambiental		ID. Colheita:	7024209

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	Valores de Referência	
		VR	VL
Análise macroscópica *			
Cor	Esverdeada		
Odor	Inodora		
Material detritico	Não visível		
Cianobactérias	Não visíveis		
Turvação	Homogeneamente turva		
Análise microscópica *			
Foi efectuada a observação microscópica da sub-amostra a fresco e após fixação com solução de lugol e os resultados relativos à diversidade do fitoplâncton estão indicados abaixo:			
CIANOBACTÉRIAS			
	Anabaena sp. -		
	Aphanizomenon sp. +++		
	Cylindrospermopsis sp. -		
	Gomphosphaeria sp. +		
	Oscillatoria sp. +++		
	Aphanizomenon flos-aquae sp. +++		
DIATOMÁCEAS			
	Cyclotella sp. -		
	Melosira sp. +		
CLORÓFITAS			
	Staurastrum sp. ++		
	Clorófitas n.i. +		
CRIPTÓFITAS			
	Cryptomonas sp. +		
CRISÓFITAS			
	Não observadas		
EUGLENÓFITAS			
	Não observadas		
DINÓFITAS			
	Ceratium sp +		
Legenda:género raro (-)			
SMEWW=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Ed; NP=Norma Portuguesa; NP EN=Versão Portuguesa da Norma Europeia; ISO=International Standard Organisation; LAE=L'Analyse de l'eau, Rodier- 8e Ed; U.N.T.=Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; LQ=Limite de Quantificação; LD=Limite Deteção; n.d.=não detetado; HPA=Health Protection Agency; PT=Procedimento Técnico; NHS=National Standard Method; EA=Environment Agency:The Microbiology of Drinking Water			

Valores Limite de acordo com a decisão de 12-02-2010, da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do Decreto-Lei nº 135/2009, de 3 de Junho, republicado pelo Decreto-Lei n.º 113/2012 de 23 de Maio.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios assinalados com + são subcontratados a laboratório com parâmetro não acreditado. Os ensaios assinalados com # são subcontratados a laboratório com parâmetro acreditado. Parâmetros precedidos pelas iniciais B, E, P identificam o local da realização dos mesmos, sempre que estes não sejam realizados no pólo da ARSA, IP onde são requisitados. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este Boletim apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pelo Laboratório. Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número. Esta versão anula e substitui a versão anterior do Boletim de ensaio definitivo emitido com o mesmo número.

A amostragem, apreciações, observações e notas contidas neste boletim não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Sede: Lg Jardim do Paraíso nº1 - 7000-864 Évora - Telefone: 266 758 770 - Fax: 266 735 868 - E-mail: ars@alentejo.min-saude.pt
B - Pólo de Beja: Rua D. José do Patrocínio Dias - 7800-053 Beja - Telefone: 284 327 697 - Fax: 284 327 697 - E-mail: lab.lspbeja@ulsba.min-saude.pt
E - Pólo de Évora: Hospital Patrocínio Piso 4, Av. Inf.D. Henrique - 7000-811 Évora - Telefone: 266 741 044 - Fax: 266 741 046 - E-mail: lsp.evora@arsalentejo.min-saude.pt
P - Pólo de Portalegre: Rua 1º de Maio, Edifício do Antigo Sanatório - 7300-205 Portalegre - Telefone: 245 328 575 - Fax: 245 328 575 - Email: laboratoriosp@ulsna.min-saude.pt

Centro de Saúde de Castelo de Vide
Estrada Nacional
Quinta de Santo António
7320-207 Castelo de Vide**Boletim de Ensaio nº 150860**

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	
Tipo Amostra: Água Balnear(Cianobactérias)	Versão: 1.0
Ponto de Colheita: Lado esquerdo do Paredão	Data de Recolha: 25/06/2015
Descrição: Balnear - Q	Data de Receção: 25/06/2015
Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental	Hora da Receção: 15:45
	Data de Início: 26/06/2015
	Data de Fim: 30/06/2015
	Data de Emissão: 30/06/2015
	ID. Colheita: 7024209

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	Valores de Referência	
		VR	VL
" pouco frequente (+)			
" frequente (++)			
" abundante(+++)			
" muito abundante(++++)			
Técnico Superior de Saúde / Ramo Laboratório Margarida Borges Passanha			
<small>SMEWW=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Ed; NP=Norma Portuguesa; NP EN=Versão Portuguesa da Norma Europeia; ISO=International Standard Organisation; LAE=L'Analyse de l'eau, Rodier- 8e Ed; U.N.T.=Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; LQ=Límite de Quantificação; LD=Límite Deteção; n.d.=não detetado; HPA=Health Protection Agency; PT=Procedimento Técnico; NHS=National Standard Method; EA=Environment Agency:The Microbiology of Drinking Water</small>			

Valores Limite de acordo com a decisão de 12-02-2010, da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do Decreto-Lei nº 135/2009, de 3 de Junho, republicado pelo Decreto-Lei nº 113/2012 de 23 de Maio.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios assinalados com + são subcontratados a laboratório com parâmetro não acreditado. Os ensaios assinalados com # são subcontratados a laboratório com parâmetro acreditado. Parâmetros precedidos pelas iniciais B, E, P identificam o local da realização dos mesmos, sempre que estes não sejam realizados no pólo da ARSA, IP onde são requisitados. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este Boletim apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pelo Laboratório. Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número. Esta versão anula e substitui a versão anterior do Boletim de ensaio definitivo emitido com o mesmo número.

A amostragem, apreciações, observações e notas contidas neste boletim não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Sede: Lg Jardim do Paraíso nº1 - 7000-864 Évora - Telefone: 266 758 770 - Fax: 266 735 868 - E-mail: ars@alentejo.min-saude.pt
B - Pólo de Beja: Rua D. José do Patrocínio Dias - 7800-053 Beja - Telefone: 284 327 697 - Fax: 284 327 697 - E-mail: lab.lspbeja@ulsba.min-saude.pt
E - Pólo de Évora: Hospital Patrocínio Piso 4, Av. Inf.D. Henrique - 7000-811 Évora - Telefone: 266 741 044 - Fax: 266 741 046 - E-mail: lsp.evora@arsalentejo.min-saude.pt
P - Pólo de Portalegre: Rua 1º de Maio, Edifício do Antigo Sanatório - 7300-205 Portalegre - Telefone: 245 328 575 - Fax: 245 328 575 - Email: laboratoriosp@ulsna.min-saude.pt