

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

Boletim de Ensaio nº 131456

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra

 Tipo Amostra: Água Balnear(Cianobactérias)
 Ponto de Colheita: Lado esquerdo do Paredão

Descrição:

Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental

 Versão: 1.0
 Data de Recolha: 05/09/2013
 Data de Receção: 05/09/2013
 Hora da Receção: 15:00
 Data de Início: 05/09/2013
 Data de Fim: 12/09/2013
 Data de Emissão: 16/09/2013
 ID. Colheita: 7020455

Dados de Colheita

 Hora da Colheita :14:25
 Tipo de amostra*:Simples

 Temperatura (°C)*:26,5
 Volume de amostra(L)*:5

Parâmetros / Métodos Analíticos
Resultados
Valores de Referência
 VR VL

Análise Físico-Química

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
Turvação (U.N.T.) / ISO 7027:1999	3,4	---	---
pH (Unidades de pH) / PT P-Q-001 (2012-11-15) *	8,5 (19°C)	---	6-9
Nitritos (mg / L NO ₂) / NP EN 26777:1996	<0,010 (LQ)	---	---
Amónio (mg / L NH ₄) / ISO 7150-1:1984	< 0,075 (LQ)	---	---
Oxidabilidade (mg / L O ₂) / NP 731:1969	6,6	---	---
Fósforo Total (mg / L PO ₄) / PT P-Q-014 (2012-11-15) *	< 0,5 (LQ)	---	---
E - Nitrato Sulfofénico (mg/L NO ₃) / NP 508:1967 *	< 1,50 (LQ)	---	---

Doseamento da Clorofila a e feopigmentos

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	VR	VL
Doseamento da clorofila a (mg / m ³) / Doseamento Espectrofotométrico *	15,2	---	---
Doseamento dos feopigmentos (mg / m ³) / 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- 9e Ed; U.N.T.=Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; LQ=Limite de Quantificação; LD=Limite 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 de realização dos mesmos, sempre que estes não sejam realizados no pólo da ARSA, IP onde são requeridos. 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 131456

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra		Versão: 1.0	Data de Recolha: 05/09/2013
Tipo Amostra: Água Balnear(Cianobactérias)		Data de Receção: 05/09/2013	Hora da Receção: 15:00
Ponto de Colheita: Lado esquerdo do Paredão		Data de Início: 05/09/2013	Data de Fim: 12/09/2013
Descrição:		Data de Emissão: 16/09/2013	ID. Colheita: 7020455
Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental			

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	Valores de Referência	
		VR	VL
Análise macroscópica			
 Esverdeada			
 Olor 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. +			
Oscillatoria sp. ++			
Raphidiopsis sp. +			
DIATOMÁCEAS			
Melosira sp. +			
CLORÓFITAS			
Dictyosphaerium sp. -			
Clorófitas n.i.+			
CRIPTÓFITAS			
 Não observadas			
CLORÓFITAS			
 Não observadas			
EUGLENÓFITAS			
Não observadas			
DINÓFITAS			
Não observadas			
Legenda:género raro (-)			
" pouco frequente (+)			
" frequente (++)			
" abundante(+++)			
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, Rodler- 9e 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 de realização dos mesmos, sempre que estes não sejam realizados no pólo de 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.ispbeja@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

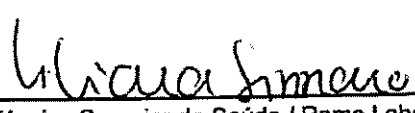
Centro de Saúde de Castelo de Vide
Estrada Nacional
Quinta de Santo António
7320-207 Castelo de Vide

Boletim de Ensaio nº 131456

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra	Versão: 1.0	Data de Recolha:	05/09/2013
Tipo Amostra: Água Balnear(Cianobactérias)		Data de Receção:	05/09/2013
Ponto de Colheita: Lado esquerdo do Paredão		Hora da Receção:	15:00
Descrição:		Data de Início:	05/09/2013
		Data de Fim:	12/09/2013
		Data de Emissão:	16/09/2013
Responsável Colheita: Técnico de Saúde Ambiental		ID. Colheita:	7020455

Parâmetros / Métodos Analíticos	Resultados	Valores de Referência	
		VR	VL
" muito abundante(++++)			


 p/lo Técnico Superior de Saúde / Ramo Laboratório
 Margarida Borges Passanha

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 Teau, Rodier- 9e Ed; U.N.T.=Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; LQ=Limite de Quantificação; LD=Limite 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 de realização dos mesmos, sempre que estes não sejam realizados no pólo de 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: 286 741 044 - Fax: 286 741 046 - 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 - E-mail: laboratoriosp@ulsna.min-saude.pt