

ÁGUAS DE CARRAZEDA S.A.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO				EDITAL n.º 2		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE CARRAZEDA DE ANSIÃES				2º TRIMESTRE 2013 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	64,4	64,4	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	116	116	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	17,5	17,5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,8	0	100%	8	8	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	9,1	9,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0013	0,0013	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	29	29	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2	<2	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	22	22	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0	---	---	---	---
Tetracloreto (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloreto (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,020	<0,020	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,34	1,34	0	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	0,44	0,44	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,43	0,43	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	0,18	0,18	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,29	0,29	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
MACPA (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radão (µg/L)	500,00	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Ponto de Entrega a Vila Flor (Folgares/Freixiel)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): não ocorreram situações de incumprimento dos VP

O presidente:

Data da publicação:

BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra Nº: 2018 / 7297	Versão: 1.0	Data de Colheita: 09 abril 2018
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 14:35
Endereço: Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 09 abril 2018
Tipo Amostra: Águas de consumo		Data de início Análise: 09 abril 2018
Sistema: PE Vila Flor		Data de fim Análise: 30 abril 2018
Ponto de Amostragem: Ponto de Entrega Folgares/Freixiel		Data de Emissão: 08 maio 2018
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: CI
		Método de Recolha: IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006
		ID: 1806814

Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0	---	0
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0	---	0
DIÓXIDO DE CLORO	PAFQ26 (versão 8)	mg/L ClO ₂	---	>0,4	<0,2(l.q.)
ALUMÍNIO ##	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 12506, US EPA 6010, SM 3120	µg/L Al	200	---	64,4
AMÓNIO	LAE 7.3.1	mg/L NH ₄	0,50	---	<0,1(l.q.)
Quantificação de número de colónias a 22°C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	100	Não detectado
Quantificação de número de colónias a 36°C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	20	Não detectado
CONDUTIVIDADE (a 20°C)	NP EN 27888:1995	µS/cm	2500	---	116
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	UFC/100 mL	0	---	0
COR	NP 627:1972	mg/L escala Pt/Co	20	---	<5(l.q.)
pH	PAFQ01 (versão 2)	Unidades de pH	6,5-9,5	---	6,5 (22 °C)
MANGANÊS ##	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 12506, US EPA 6010, SM 3120	µg/L Mn	50	---	1,80
NITRATOS	PAFQ10 (versão 2)	mg/L NO ₃	50	---	4
OXIDABILIDADE	PAFQ08 (versão 5)	mg/L O ₂	5	---	<1,9(l.q.)
CHEIRO, a 25°C	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	---	<1
SABOR, a 25°C	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	---	<1
TURVAÇÃO	PAFQ25 (versão 4)	UNT	4	---	<0,5(l.q.)
FERRO ##	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 12506, US EPA 6010, SM 3120	µg/L Fe	200	---	17,5
NITRITOS	NP EN 26777:1995	mg/L NO ₂	0,5	---	<0,04(l.q.)

Notas:

- A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.
- A amostragem para o ensaio assinalado com * não se encontra incluída no âmbito da acreditação.
- O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.
- O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.
- O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.
- O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.
Os resultados indicados referem-se às análises aqui descritas. Qualquer interpretação é da exclusiva responsabilidade do utilizador.
Este boletim foi criado eletronicamente.

Página: 1 / 5

BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra N.º:	2018 / 7297	Versão:	1.0	Data de Colheita:	09 abril 2018
Requisitante:	Águas de Carrazeda, S.A.	Hora de Colheita:	14:35	Data de Recepção:	09 abril 2018
Endereço:	Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães	Data de início Análise:	09 abril 2018	Data de fim Análise:	30 abril 2018
Tipo Amostra:	Águas de consumo	Data de Emissão:	08 maio 2018	Controlo:	CI
Sistema:	PE Vila Flor	Método de Recolha:	IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006	ID:	1806814
Ponto de Amostragem:	Ponto de Entrega Folgares/Freixiel				
Responsável pela Colheita:	LRTM				

Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	Valor	Resultado
ANTIMÓNIO ##	US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A	µg/L Sb	5,0	---	<1,0(l.q.)
ARSÉNIO ##	US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A	µg/L As	10	---	1,6
BENZENO ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L C6H6	1,0	---	<0,20(l.q.)
BENZO(a)PIRENO	PAFQ41 (versão 4)	µg/L	0,01	---	<0,006(l.q.)
BORO ##	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 12506, US EPA 6010, SM 3120	mg/L B	1,0	---	<0,010(l.q.)
BROMATOS ##	CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4	µg/L BrO3	10	---	<5,0(l.q.)
CÁDMIO ##	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 12506, US EPA 6010, SM 3120	µg/L Cd	5,0	---	<0,40(l.q.)
CÁLCIO	PAFQ03 (versão 4)	mg/L Ca	---	0-100	9,1
CHUMBO ##	US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A	µg/L Pb	10	---	<1,0(l.q.)
CIANETOS ##	CSN 75 7415	µg/L CN	50	---	<5(l.q.)
COBRE ##	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 12506, US EPA 6010, SM 3120	mg/L Cu	2,0	---	0,0013
CRÓMIO ##	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 12506, US EPA 6010, SM 3120	µg/L Cr	50	---	<1,0(l.q.)
1,2-DICLOROETANO ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L C12H2Cl2	3,0	---	<0,750(l.q.)
DUREZA TOTAL	PAFQ04 (versão 4)	mg/L CaCO3	---	150-500	29
Pesquisa e quantificação de Enterococos	ISO 7899-2:2000	UFC/100mL	0	---	0
FLUORETOS	PAFQ27 (versão 5)	mg/L F	1,5	---	<0,4(l.q.)
MAGNÉSIO	PAFQ05 (versão 3)	mg/L Mg	---	0-50	<2,0(l.q.)
MERCÚRIO ##	US EPA 245.7, US EPA 1631, CSN EN ISO 17652, CSN EN 16192	µg/L Hg	1	---	<0,010(l.q.)
NÍQUEL ##	US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 12506, US EPA 6010, SM 3120	µg/L Ni	20	---	<2,0(l.q.)

Notas:

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.
A amostragem para o ensaio assinalado com + não se encontra incluída no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.
Os resultados indicados referem-se apenas aos ensaios realizados. Qualquer subcontrato é da exclusiva responsabilidade do requerente.
Este boletim foi confirmado digitalmente.

Página: 2 / 5

BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra Nº: 2018 / 7297	Versão: 1.0	Data de Colheita: 09 abril 2018
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 14:35
Endereço: Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 09 abril 2018
Tipo Amostra: Águas de consumo		Data de início Análise: 09 abril 2018
Sistema: PE Vila Flor		Data de fim Análise: 30 abril 2018
Ponto de Amostragem: Ponto de Entrega Folgares/Freixiel		Data de Emissão: 08 maio 2018
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: CI
		Método de Recolha: IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006
		ID: 1806814

Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMB	Resultado
BENZO(b)FLUORANTENO	PAFQ41 (versão 4)	µg/L	---	---	<0,010(l.q.)
BENZO(k)FLUORANTENO	PAFQ41 (versão 4)	µg/L	---	---	<0,010(l.q.)
BENZO(ghi)PERILENO	PAFQ41 (versão 4)	µg/L	---	---	<0,010(l.q.)
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO	PAFQ41 (versão 4)	µg/L	---	---	<0,020(l.q.)
SOMA PAHs	PAFQ41 (versão 4)	µg/L	0,10 µg/L	---	<0,020(l.q.)
SELÉNIO ##	US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A	µg/L Se	10	---	<1,0(l.q.)
CLORETOS	PAFQ06 (versão 5)	mg/L Cl	250	---	22
TETRACLOROETENO ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L	---	---	<0,20(l.q.)
TRICLOROETENO ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L	---	---	<0,10(l.q.)
SOMA TETRA E TRICLOROETENO ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L	10 µg/L	---	<0,30(l.q.)
CLOROFÓRMIO ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L	---	---	0,44
BROMOFÓRMIO ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L	---	---	0,43
BROMODICLOROMETANO ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L	---	---	0,18
DIBROMOCLOROMETANO ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L	---	---	0,29
SOMA TRIHALOMETANOS ##	US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1	µg/L	100 µg/L	---	1,34
SÓDIO ##	US EPA 200.7, ISO 11685, CSN EN 12506, US EPA 6010, SM 3120	mg/L Na	200	---	10,4
SULFATOS	PAFQ14 (versão 3)	mg/L SO4	250	---	<10(l.q.)
α-TOTAL ##	CSN 75 7611 chapter 4	Bq/L	---	0,1	<0,04(l.d.)
β-TOTAL ##	CSN 75 7612: Recommendation of SUJB 2012	Bq/L	1,0	---	<0,10(l.d.)

Notas:

- A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.
- A amostragem para o ensaio assinalado com * não se encontra incluída no âmbito da acreditação.
- O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.
- O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.
- O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.
- O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer divergência é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim só pode ser utilizado para fins de informação.

BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra N.º: 2018 / 7297	Versão: 1.0	Data de Colheita: 09 abril 2018
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 14:35
Endereço: Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 09 abril 2018
Tipo Amostra: Águas de consumo		Data de início Análise: 09 abril 2018
Sistema: PE Vila Flor		Data de fim Análise: 30 abril 2018
Ponto de Amostragem: Ponto de Entrega Folgares/Freixiel		Data de Emissão: 08 maio 2018
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: CI
		Método de Recolha: IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006
		ID: 1806814

Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultado
DOSE INDICATIVA TOTAL ##	Directiva 2013/51/EURATOM	mSv/ano	0,10	---	<0,10 mSv
RADÃO ##	CSN 75 7624 chapter 5	Bq/L	500	---	<10,0(l.d.)
CLORPIRIFOS ##	US EPA 535, US EPA 1694	µg/L	0,10	---	<0,050(l.q.)
IMIDACLORPIDE ##	US EPA 535, US EPA 1694	µg/L	0,10	---	<0,050(l.q.)
PESTICIDAS TOTAIS ##	Cálculo	µg/L	---	---	<0,10(l.q.)
MCPA ##	DIN 38407-35, CEN/TS 15968	µg/L	0,10	---	<0,050(l.q.)

Notas:

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com * não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não está em conformidade com a legislação em vigor.

A LRTM não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso deste documento. Qualquer reprodução é de exclusiva responsabilidade do utilizador.

Este boletim foi emitido digitalmente.

Página: 4 / 5

Serviços Técnicos: Complexo Industrial do Cachão * 5376-152 * Telef: 279841001 * Fax: 278941003

Sede: Câmara Municipal de Macedo de Cavaleiros

Sociedade por quotas: Pessoa Colectiva n.º 503271985 * Capital Social 82.302€ * Matricula n.º 248 da Conservatória do Registo Comercial de Macedo de Cavaleiros

BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra N.º: 2018 / 7297	Versão: 1.0	Data de Colheita: 09 abril 2018
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 14:35
Endereço: Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 09 abril 2018
Tipo Amostra: Águas de consumo		Data de início Análise: 09 abril 2018
Sistema: PE Vila Flor		Data de fim Análise: 30 abril 2018
Ponto de Amostragem: Ponto de Entrega Folgares/Freixiel		Data de Emissão: 08 maio 2018
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: CI
		Método de Recolha: IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006
		ID: 1806814

Boletim Definitivo

Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 08 de maio de 2018

Director Laboratório
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de
forma digital

Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

Soma Pesticidas: Resultado calculado com base em resultados individuais, ignorando a(s) parcela(s) < I.q. Se todos os compostos individuais forem < I.q., o valor reportado é o limite de quantificação da soma de pesticidas (<0,1 µg/L).

Soma Tetracloreto e Tricloroeteno: Resultado calculado com base em resultados individuais, ignorando a(s) parcela(s) < I.q.. Se todos os compostos individuais forem < I.q., o valor reportado no cálculo é a soma dos LQ individuais.

Soma Trihalometanos: Resultado calculado com base em resultados individuais, ignorando a(s) parcela(s) < I.q.. Se todos os compostos individuais forem < I.q., o valor reportado no cálculo é a soma dos LQ individuais.

Soma PAH: Resultado calculado com base em resultados individuais, ignorando a(s) parcela(s) < I.q.. Se todos os compostos individuais forem < I.q., o valor reportado no cálculo é o LQ mais elevado.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

I.q. - limite de quantificação; I.d. - limite de detecção.

SMEWW - Standard Methods For Examination of Water and Wastewater, 22nd Ed; "PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com * não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, copiado, armazenado, nem utilizado sem autorização por escrito da LRTM.
Os resultados obtidos e fornecidos ao cliente são de carácter informativo. Não devem ser utilizados para fins de responsabilidade legal ou financeira.
Este boletim de análise é propriedade da LRTM.

Página 5 / 5