

# BOTAN AGUA

BOTANÁGUA - Empresa de Tratamento de Água, LDA  
Qta.S.Joao da Barrada • Casal da Ortiga  
Apt.626 • 2461-901 Alcobaca – Portugal  
Telefone 262 590 340  
e-mail: geral@botanagua.pt



## RESULTADO DA VISITA DE INSPEÇÃO A CIRCUITOS

Data: 2021-04-14

CLIENTE: 852 –RIBASABORES, LDA.

ZONA: 14

PARAMETROS	AGUA de REPOSIÇÃO	Nº1 BAC-VXC-S-300-R	Nº2 BAC-VXC-S-300	Nº3	Nº4
Total Sólidos dissolvidos ppm	788	2420	2810		
Dureza de Calcio ppm CaCO <sub>3</sub>		32	30		
Alcalinidade Total ppm CaCO <sub>3</sub>		>880	>880		
Ferro Total ppm CaCO <sub>3</sub>					
Fosfato ppm PO <sub>4</sub>		30	40		
Cloretos ppm Cl		280	340		
pH	7,56	9,29	9,37		
Índice de Lang.					
Índice de Rz.		4,51	4,43		
Ciclos de Concentração		3,07	3,56		
Reserva de Tratamento		30	40		
Temperatura °C		a)(55°)	a)(55°)		
Dureza Total ppmCaCO <sub>3</sub>	60				

PRODUTO	Função	Dose/Doseamento /Debito B. D.	Dose/Doseamento /Debito B. D.	Dose/Doseamento /Debito B. D.	Dose/Doseamento /Debito B. D.
BOTAN- K180	INIB COR/INC.	PURO N:1 N=15	PURO N:1 N=15		
	CONTADOR m³	004586			
BOTAN -K535	ALGIC./ BIOCIDA	4x20cc x dia AUTOMÁTICO	4x20cc x dia AUTOMÁTICO		
Tratamento Externo: ABRANDAMENTO		Purgas: 1,95 >3,0 LPM	2,64 >3,0-LPM		

### APRECIACÃO: Água de reposição/abrandamento, ok.

Sistema nº1 e Sistema nº2, Com forte tendência incrustante: elevada concentração da Alcalinidade Total (VR <500) e de Cloretos (VR <250).

Reservas de tratamento/inibidor, aceitável.

**RECOMENDAÇÕES: Sistema nº1 e Sistema nº2, Vigiar as purgas contínuas, corrigir débito de ambas para 3,0 LPM. e manter o tratamento recomendado.**

*José Augusto / Sr. Orlando Lopes*

O TÉCNICO

José Augusto

# BOTAN AGUA

BOTANÁGUA - Empresa de Tratamento de Água, LDA  
Qta.S.João da Barrada • Casal da Ortiga  
Apt.626 • 2461-901 Alcobaça – Portugal  
Telefone 262 590 340  
e-mail: geral@botanagua.pt



## RESULTADO DA VISITA DE INSPEÇÃO A CIRCUITOS

Data: 2021-03-18

CLIENTE: 852 –RIBASABORES, LDA.

ZONA: 14

PARAMETROS	AGUA de REPOSIÇÃO	Nº1 BAC-VXC-S-300-R	Nº2 BAC-VXC-S-300	Nº3	Nº4
Total Sólidos dissolvidos ppm	794	2230	2430		
Dureza de Calcio ppm CaCO <sub>3</sub>		78	80		
Alcalinidade Total ppm CaCO <sub>3</sub>		>880	>880		
Ferro Total ppm CaCO <sub>3</sub>					
Fosfato ppm Po <sub>4</sub>		35	35		
Cloretos ppm Cl		460	480		
pH	7.08	9,26	9,28		
Índice de Lang.					
Índice de Rz.		4,74	4,72		
Ciclos de Concentração		2,80	3,06		
Reserva de Tratamento		35	35		
Temperatura °C		(22º)	(22º)		
Dureza Total ppmCaCO <sub>3</sub>	60				

PRODUTO	Função	Dose/Doseamento /Débito B. D.	Dose/Doseamento /Débito B. D.	Dose/Doseamento /Débito B. D.	Dose/Doseamento /Débito B. D.
BOTAN- K180	INIB COR/INC.	PURO N:1 N=15	PURO N:1 N=15		
	CONTADOR m³	004108			
BOTAN -K535	ALGIC./ BIOCIDA	4x20cc x dia AUTOMÁTICO	4x20cc x dia AUTOMÁTICO		
Tratamento Externo: ABRANDAMENTO		Purgas: 2,50 >3,0 LPM	2,36->3,0-LPM		

### APRECIACÃO: Água de reposição/abrandamento, ok.

Sistema nº1 e Sistema nº2, verifica-se elevada concentração da Alcalinidade Total (VR <500) e de Cloretos (VR <250).

Reservas de tratamento/inibidor, aceitável.

**RECOMENDAÇÕES: Sistema nº1 e Sistema nº2, Vigiar as purgas contínuas, corrigir débito de ambas para 3,0 LPM. e, manter e vigiar o doseamento do tratamento recomendado. Verifiquei o registo de aplicação do tratamento.**

**José Augusto / Sr. Orlando Lopes**

O TÉCNICO

José Augusto

# BOTAN AGUA

BOTANÁGUA - Empresa de Tratamento de Água, LDA  
Qta.S.Joao da Barrada • Casal da Ortiga  
Apt.626 • 2461-901 Alcobaca – Portugal  
Telefone 262 590 340  
e-mail: geral@botanagua.pt



## RESULTADO DA VISITA DE INSPEÇÃO A CIRCUITOS

Data: 2021-02-18

CLIENTE: 852 –RIBASABORES, LDA.

ZONA: 14

PARAMETROS	AGUA de REPOSIÇÃO	Nº1 BAC-VXC-S-300-R	Nº2 BAC-VXC-S-300	Nº3	Nº4
Total Sólidos dissolvidos ppm	761	1630	1600		
Dureza de Calcio ppm CaCO <sub>3</sub>		60	46		
Alcalinidade Total ppm CaCO <sub>3</sub>		714	700		
Ferro Total ppm CaCO <sub>3</sub>					
Fosfato ppm Po <sub>4</sub>		30	30		
Cloretos ppm Cl		150	140		
pH	7.40	9,00	8,98		
Indice de Lang.					
Indice de Rz.		5,60	5,62		
Ciclos de Concentração		2,14	2,10		
Reserva de Tratamento		30	30		
Temperatura °C		(18º)	(18º)		
Dureza Total ppmCaCO <sub>3</sub>	30				

PRODUTO	Função	Dose/Doseamento /Debito B. D.	Dose/Doseamento /Debito B. D.	Dose/Doseamento /Debito B. D.	Dose/Doseamento /Debito B. D.
BOTAN- K180	INIB COR/INC.	PURO / F=N:1 N=15	PURO / F=N:1 N=15		
	CONTADOR m³	0003718			
BOTAN -K535	ALGIC./ BIOCIDA	4x20cc x dia TEMPORIZADA	4x20cc x dia TEMPORIZADA		
Trat. Externo (OK) / ABRANDAMENTO		Purgas : 3,10 LPM	2,81 LPM		

**APRECIACÃO:** Sistema nº1 e Sistema nº2, com Alcalinidade Total acima dos 500 ppm.

Reservas de tratamento/inibidor, OK.

**RECOMENDACÕES:** Sistema nº1 e Sistema nº2, Vigiar as purgas contínuas. Manter tratamento recomendado.

**É IMPORTANTE** baixar o ph da água de reposição afim de obter valores de Alcalinidade Total <500ppm nos dois Sistemas, (conforme nossa proposta já enviada).

O TÉCNICO

José Augusto

# BOTAN AGUA

BOTANÁGUA - Empresa de Tratamento de Água, LDA  
Qta.S.Joao da Barrada • Casal da Ortiga  
Apt.626 • 2461-901 Alcobaca – Portugal  
Telefone 262 590 340  
e-mail: geral@botanagua.pt



## RESULTADO DA VISITA DE INSPEÇÃO A CIRCUITOS

Data: 2021-01-07

CLIENTE: 852 –RIBASABORES, LDA.

ZONA: 14

PARAMETROS	AGUA de REPOSIÇÃO	Nº1 BAC-VXC-S-300-R	Nº2 BAC-VXC-S-300	Nº3	Nº4
Total Sólidos dissolvidos ppm	689	1380	1390		
Dureza de Calcio ppm CaCO <sub>3</sub>		44	46		
Alcalinidade Total ppm CaCO <sub>3</sub>		664	680		
Ferro Total ppm CaCO <sub>3</sub>					
Fosfato ppm PO <sub>4</sub>		25	30		
Cloretos ppm Cl		240	280		
pH	7.60	9,10	9,09		
Indice de Lang.		1,5	1,5		
Indice de Rz.		5,9	5,9		
Ciclos de Concentração		2,00	2,01		
Reserva de Tratamento		25	30		
Temperatura °C		(18°)	(18°)		
Dureza Total ppmCaCO <sub>3</sub>	50				

PRODUTO	Função	Dose/Doseamento /Debito B. D.	Dose/Doseamento /Debito B. D.	Dose/Doseamento /Debito B. D.	Dose/Doseamento /Debito B. D.
BOTAN- K180	INIB COR/INC.	PURO N:1 N=15	PURO N:1 N=15		
	CONTADOR m³	0003076			
BOTAN -K535	ALGIC./ BIOCIDA	4x20cc x dia AUTOMÁTICO	4x20cc x dia AUTOMÁTICO		
Trat. Externo :ABRANDAMENTO		Purgas : 3,21 LPM	2,57 LPM		

### APRECIACÃO: Água de reposição/abrandamento, ok.

Sistema nº1 e Sistema nº2, verifico melhoria nos resultados relativamente às últimas visitas de inspeção.

No entanto, alcalinidade ainda acima dos 500 ppm.

Reservas de tratamento/inibidor, aceitável.

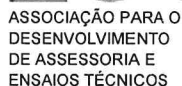
**RECOMENDACÕES: Sistema nº1 e Sistema nº2, Vigiar as purgas contínuas e, manter e vigiar o doseamento do tratamento recomendado.**

**É IMPORTANTE baixar o ph da água de reposição aos Sistemas. (conforme nossa proposta já enviada).**

O TÉCNICO

José Augusto





**Cliente:**  
Ribasabores - Indústria de Carnes, Lda  
Zona Industrial de Tomar  
2300 Tomar

Versão: 1.0      Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Data de Recolha: 14/12/2020  
Data de Recepção: 14/12/2020  
Data Inic. Análise: 14/12/2020  
Data Fim Análise: 06/01/2021  
Data de Emissão: 06/01/2021

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação - PAG16 (2020-01-02). ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006

**Desinfectante Residual (Cloro residual) (mg/L Cl<sub>2</sub>):-**

Ensaio	Resultado	Incerteza	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Pesquisa e quantificação de Legionella ** ISO 11731:2017	Nao detetado	---	em 1L	---	---

Os Parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos do Decreto Lei 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto Lei 152/2017, de 7 de dezembro - Qualidade da água destinada ao consumo humano.

SONIA  
CRISTINA  
MARQUES  
VARINO

Assinado de forma digital por SONIA CRISTINA MARQUES VARINO  
DN: cn=SONIA CRISTINA MARQUES VARINO, ou=MARQUES VARINO, givenName=SONIA CRISTINA, c=PT, ou=LOGOS ASSOCIADOS, o=DESENVOLVIMENTO DE APOIOS E ENSAIOS TECNICO, ou=Certificate Profile - Qualified Certificate - Representative, email=sonia@logos.pt, serialNumber=PhOPT.11013096  
Dados: 2023.01.06 22:05:45.7

**Diretora Técnica**  
**Sónia Varino**

PTQ, PTM e PAG indica métodos internos do laboratório. "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", "LAE" indica "L'Analyse des Eaux" Rodier.

De acordo com as especificações do cliente/legislação aplicável: Limite Lei (a) - Valor paramétrico; VR - Valor recomendado; UFC - Unidades formadoras de colônias; Lq - Limite de quantificação e LD - Limite de Detecção.

A designação "Azoto amoniacal" é equivalente a "Amónio"; a designação "Hidrocarbonetos Totais" é equivalente a "Óleos Minerais".

No cálculo referente à soma de resultados individuais considera-se que: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação (Lq) do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao Lq. Quando todas as parcelas são inferiores ao Lq, o resultado da soma é indicado como inferior à soma dos Lq individuais.

A medida da incerteza é expressa como incerteza expandida para um factor de  $K = 2$ , representando um intervalo de confiança de 95 %.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*) são contratados a laboratório com ensaio acreditado e não incluídos no âmbito de acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*\*\*) são subcontratados com ensaio não acreditado.

Este relatório não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do laboratório. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. As opiniões ou pareceres expressos neste Relatório de Ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

- Amostras colhidas pelo cliente: parâmetros de campo fora do âmbito da acreditação e todos os dados fornecidos são da sua responsabilidade.

(a) Para as Entidades Gestoras em alta responsáveis pelo tratamento da água, o valor paramétrico para o parâmetro Trihalometanos a cumprir no ponto de entrega deve ser 80 mg/L. No caso de tratamento de águas superficiais, o valor paramétrico da Turvação à saída da ETA não deve ser superior a 1,0 UNT

UNIT



ASSOCIAÇÃO PARA O  
DESENVOLVIMENTO  
DE ASSESSORIA E  
ENSAIOS TÉCNICOS

Tecnopolo do Vale do Tejo, Rua José Dias Simão  
Alferrarede, 2200-062 Abrantes  
T: 241372357; F: 241371644  
E: info@a-logos.com  
www.a-logos.com

**Cliente:**

Ribasabores - Indústria de Carnes, Lda  
Zona Industrial de Tomar  
2300 Tomar

**Relatório de Ensaios Nr: 10675**

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Torre de Arrefecimento - nº2  
Zona de Abastecimento: Águas de consumo humano  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1905233 / 1924198

Data de Recolha: 14/12/2020  
Data de Recepção: 14/12/2020  
Data Inic. Análise: 14/12/2020  
Data Fim Análise: 06/01/2021  
Data de Emissão: 06/01/2021

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação - PAG16 (2020-01-02), ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

**Parâmetros de Campo**

**Desinfectante Residual (Cloro residual) (mg/L Cl<sub>2</sub>):-**

Ensaio	Resultado	Incerteza	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Pesquisa e quantificação de Legionella ** ISO 11731:2017	Nao detetado	---	em 1L	---	---

**Declaração de conformidade**

Os Parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos do Decreto Lei 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto Lei 152/2017, de 7 de dezembro - Qualidade da água destinada ao consumo humano.

SONIA CRISTINA  
MARQUES  
VARINO

Diretora Técnica  
Sónia Varino

PTQ, PTM e PAG indica métodos internos do laboratório. "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", "LAE" indica "L'Analyse des Eaux" Rodier.

De acordo com as especificações do cliente/legislação aplicável: Limite Lei (a) - Valor paramétrico; VR - Valor recomendado; UFC - Unidades formadoras de colónias; Lq - Limite de quantificação e LD - Limite de Detecção.

A designação "Azoto amoniacal" é equivalente a "Amónio"; a designação "Hidrocarbonetos Totais" é equivalente a "Óleos Minerais".

No cálculo referente à soma de resultados individuais considera-se que: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação (Lq) do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao Lq. Quando todas as parcelas são inferiores ao Lq, o resultado da soma é indicado como inferior à soma dos Lq individuais.

A medida da incerteza é expressa como incerteza expandida para um factor de K = 2, representando um intervalo de confiança de 95 %.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*) são contratados a laboratório com ensaio acreditado e não incluídos no âmbito de acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*\*\*) são subcontratados com ensaio não acreditado.

Este relatório não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do laboratório. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. As opiniões ou pareceres expressos neste Relatório de Ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

- Amostras colhidas pelo cliente: parâmetros de campo fora do âmbito da acreditação e todos os dados fornecidos são da sua responsabilidade.

(a) Para as Entidades Gestoras em alta responsáveis pelo tratamento da água, o valor paramétrico para o parâmetro Trihalometanos a cumprir no ponto de entrega deve ser 80 mg/L. No caso de tratamento de águas superficiais, o valor paramétrico da Turvação à saída da ETA não deve ser superior a 1,0 UNT



ASSOCIAÇÃO PARA O  
DESENVOLVIMENTO  
DE ASSESSORIA E  
ENSAIOS TÉCNICOS

Tecnopolo do Vale do Tejo, Rua José Dias Simão  
Alferrarede, 2200-062 Abrantes  
T: 241372357; F: 241371644  
E: info@a-logos.com  
www.a-logos.com

**Cliente:**  
Ribasabores - Indústria de Carnes, Lda  
Zona Industrial de Tomar  
2300 Tomar

## Relatório de Ensaios Nr: 7544

Versão: 1.0 Pag 1 de 1

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano  
Colheita: Torre de Arrefecimento - 1  
Zona de Abastecimento: Águas de consumo humano  
Colhida por: Laboratório  
Relatório / ID: 1904559 / 1920926

Data de Recolha: 07/09/2020  
Data de Recepção: 07/09/2020  
Data Inic. Análise: 07/09/2020  
Data Fim Análise: 12/10/2020  
Data de Emissão: 12/10/2020

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação - PAG16 (2020-01-02), ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

## Parâmetros de Campo

### Desinfectante Residual (Cloro residual) (mg/L Cl<sub>2</sub>):-

Ensaio	Resultado	Incerteza	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Pesquisa e quantificação de Legionella ** ISO 11731:2017	Não detectado	---	em 1L	---	---

## Declaração de conformidade

Os Parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos do Decreto Lei 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto Lei 152/2017, de 7 de dezembro - Qualidade da água destinada ao consumo humano.

SONIA  
CRISTINA  
MARQUES  
VARINO

Diretora Técnica  
Sónia Varino

Assinado de forma digital por SONIA CRISTINA MARQUES VARINO  
DN: cn=SONIA CRISTINA MARQUES VARINO, ou=SONIA CRISTINA MARQUES VARINO, ou=ASSOCIACAO PARA O DESENVOLVIMENTO DE ASSESSORIA E ENSAIOS TECNICOS, ou=Certificadora de Qualidade, email=sonia.varino@a-logos.com, serialNumber=PROFIT-11533038, c=PT, o=ALOGOS ASS. PI

PTQ, PTM e PAG indica métodos internos do laboratório. "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", "LAE" indica "L'Analyse des Eaux" Rodier.

De acordo com as especificações do cliente/legislação aplicável: Limite Lei (a) - Valor paramétrico; VR - Valor recomendado; UFC - Unidades formadoras de colónias; Lq - Limite de quantificação e LD - Limite de Detecção.

A designação "Azoto amoniacal" é equivalente a "Amónio"; a designação "Hidrocarbonetos Totais" é equivalente a "Óleos Minerais".

No cálculo referente à soma de resultados individuais considera-se que: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação (Lq) do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao Lq. Quando todas as parcelas são inferiores ao Lq, o resultado da soma é indicado como inferior à soma dos Lq individuais.

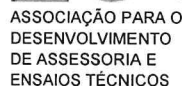
A medida da incerteza é expressa como incerteza expandida para um factor de K = 2, representando um intervalo de confiança de 95 %.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*) são contratados a laboratório com ensaio acreditado e não incluídos no âmbito de acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*\*\*) são subcontratados com ensaio não acreditado.

Este relatório não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do laboratório. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. As opiniões ou pareceres expressos neste Relatório de Ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Determinações dos parâmetros de campo efectuadas pelo Cliente (fora do âmbito da acreditação)

(a) Para as Entidades Gestoras em alta responsáveis pelo tratamento da água, o valor paramétrico para o parâmetro Trihalometanos a cumprir no ponto de entrega deve ser 80 mg/L. No caso de tratamento de águas superficiais, o valor paramétrico da Turvação à saída da ETA não deve ser superior a 1,0



**Cliente:**  
Ribasabores - Indústria de Carnes, Lda  
Zona Industrial de Tomar  
2300 Tomar

Versão: 1.0 Pag 1 de 1

---

Boletim Definitivo

Data de Recolha: 07/09/2020  
Data de Recepção: 07/09/2020  
Data Inic. Análise: 07/09/2020  
Data Fim Análise: 12/10/2020  
Data de Emissão: 12/10/2020

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação - PAG16 (2020-01-02), ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

Desinfectante Residual (Cloro residual) (mg/L Cl<sub>2</sub>):-

Ensaio	Resultado	Incerteza	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Pesquisa e quantificação de Legionella ** ISO 11731:2017	Não detectado	---	em 1L	---	---

Os Parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos do Decreto Lei 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto Lei 152/2017, de 7 de dezembro - Qualidade da água destinada ao consumo humano.

**SONIA CRISTINA MARQUES VARINO**

Assessor de fama digital por SONIA CRISTINA MARQUES VARINO  
 DR.ª SONIA CRISTINA MARQUES VARINO.  
 soniamarquesvarino@gmail.com-SONIA CRISTINA, e-PT, ALUGUOS ASS. IV/ DES ENVOLVIMENTO DE ASSESORIA E ENIAGOS TECNICOS ou-Certificate Profe-  
 Qualified Certificate - Representativa emadsoria  
 varino@gmail.com  
 soniamarquesvarino@1103096  
 Data: 2020.10.12.18.26.06.0190

Diretora Técnica  
Sónia Varino

PTQ, PTM e PAG indica métodos internos do laboratório. "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", "LAE" indica "L'Analyse des Eaux" Rodier.

De acordo com as especificações do cliente/legislação aplicável: Limite Lei (a) - Valor paramétrico; VR - Valor recomendado; UFC - Unidades formadoras de colônias; Lq - Limite de quantificação e LD - Limite de Detecção.

A designação "Azoto amoniacal" é equivalente a "Amónio"; a designação "Hidrocarbonetos Totais" é equivalente a "Óleos Minerais".

No cálculo referente à soma de resultados individuais considera-se que: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação (Lq) do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao Lq. Quando todas as parcelas são inferiores ao Lq, o resultado da soma é indicado como inferior à soma dos Lq individuais.

A medida da incerteza é expressa como incerteza expandida para um factor de  $K = 2$ , representando um intervalo de confiança de 95 %

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*) são contratados a laboratório com ensaio acreditado e não incluídos no âmbito de acreditação do A.Logos. Os ensaios assinalados com (\*\*\*\*) são subcontratados com ensaio não acreditado.

Este relatório não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do laboratório. Os Resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. As opiniões ou pareceres expressos neste Relatório de Ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Determinações dos parâmetros de campo efectuadas pelo Cliente (fora do âmbito da acreditação)

(a) Para as Entidades Gestoras em alta responsáveis pelo tratamento da água, o valor paramétrico para o parâmetro Trihalometanos a cumprir no ponto de entrega deve ser 80 mg/L. No caso de tratamento de águas superficiais, o valor paramétrico da Turvação à saída da ETA não deve ser superior a 1,0