

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: 2752

Versão: 1.0 Pag 1 de 6

Boletim Definitivo


Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Torneira - Depósito
Zona de Abastecimento: Águas de consumo humano
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1700628 / 1703071

Data de Recolha: 10/04/2017
Data de Recepção: 10/04/2017
Data Inic. Análise: 10/04/2017
Data Fim Análise: 25/05/2017
Data de Emissão: 25/05/2017

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 5667-5:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:30

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Escherichia coli Método Interno (PTM 104) (2015-08-27)	0	ufc/100mL	0	---
Bactérias coliformes (coliformes totais) Método Interno (PTM 104) (2015-08-27)	0	ufc/100mL	0	---
Desinfectante residual (Cloro residual) Método Interno PTQ 152 (2012.10.01)	0,7 	mg/L Cl2	---	0,2-0,6
Azoto amoniacal LAE - secção A, parte 7.3.1	<0,04(Lq)	mg/L NH4	0,50	---
Nitratos Método Interno (PTQ 133)(2011.05.30)	16	mg/L NO3	50	---
Nitritos NP EN 26 777:1996	<0,04 (Lq)	mg/L	0,5	---
Oxidabilidade NP 731:1969	2,1	mg/L O2	5,0	---
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L PtCo	20	---
Número de colónias a 22°C ISO 6222:1999	4	ufc/mL	Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36°C ISO 6222:1999	25	ufc/mL	Sem alteração anormal	20
Conductividade NP EN 27 888:1996	960	µS/cm a 20°C	2500	---
Clostridium perfringens Método Interno (PTM 106) (2012-02-16)	0	ufc/100mL	0	---
pH (20°C) Método Interno (PTQ.116)(2009-08-20)	7,7	Escala de Sorensen	6,5-9,0	---
Cheiro Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Sabor Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---

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

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: 2752

Versão: 1.0 Pag 2 de 6

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Torneira - Depósito
Zona de Abastecimento: Águas de consumo humano
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1700628 / 1703071

Data de Recolha: 10/04/2017
Data de Recepção: 10/04/2017
Data Inic. Análise: 10/04/2017
Data Fim Análise: 25/05/2017
Data de Emissão: 25/05/2017

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 5667-5:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:30

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Turvação Método Interno (PTQ.118) (2011.10.03)	0,5	UNT	4	---
Antimónio ** DIN EN ISO 17294-2 (ICP-MS)	<1 (Lq)	µg/L Sb	5,0	---
Benzeno ** Subcontratado (PT-MET-48 (2016-04-26))	<0,5 (Lq)	µg/L	1,0	---
Benzo(a)pireno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,0018(Lq)	µg/L	0,010	---
Boro ISO 9390:1990	0,2	mg/L B	1,0	---
Bromato ** Subcontratado (PT-MET-72 (2016-02-17))	<5 (Lq)	µg/L BrO3	10	---
Cianetos ** Subcontratado (PT-MET-06 (2015-02-24))	<10 (Lq)	µg/L CN	50	---
1,2-Dicloroetano ** Subcontratado (PT-MET-48 (2016-04-26))	<0,5 (Lq)	µg/L	3,0	---
Mercúrio ** EN 1483 (EAA)	<0,1 (Lq)	µg/L Hg	1,0	---
PAH Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,014 (soma Lq)	µg/L	0,10	---
Selénio ** DIN EN ISO 17294-2 (ICP-MS)	<1 (Lq)	µg/L Se	10	---
Cloretos Método Interno (PTQ.133) (2011.05.30)	93	mg/L Cl	250	---
Tetracloroetano e Tricloroetano Método interno (PTQ.139) (2013-12-03)	< 3,0 (Soma dos Lq)	µg/L	10	---
Trihalometanos Totais Método interno (PTQ.139) (2014-11-18)	14	µg/L	100	---
Cloreto de Vinilo ** Subcontratado (PT-MET-48 (2016-04-26))	<0,5 (Lq)	µg/L	0,50	---

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

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: 2752

Versão: 1.0 Pag 3 de 6

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Torneira - Depósito
Zona de Abastecimento: Águas de consumo humano
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1700628 / 1703071

Data de Recolha: 10/04/2017
Data de Recepção: 10/04/2017
Data Inic. Análise: 10/04/2017
Data Fim Análise: 25/05/2017
Data de Emissão: 25/05/2017

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 5667-5:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:30

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Epícloridrina ** Subcontratado	<0,10 (Lq)	µg/L	0,10	---
Acrilamida ** Subcontratado	<0,050 (Lq)	µg/L	0,10	---
Cálcio ** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	76,6	mg/L	---	100
Fluoretos Método Interno (PTQ 136)(2011.06.15)	<0,4(Lq)	mg/L F	1,5	---
Magnésio ** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	40,6	mg/L	---	50
Sódio ** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	104	mg/L Na	200	---
Sulfatos Método Interno (PTQ.133)(2011.05.30)	60	mg/L SO4	250	---
Carbono orgânico total (COT) ** Subcontratado	1,70	mg/L C	Sem alteração anormal	---
Dureza total Método Interno (PTQ 140)(2007.05.10)	3,6e+2	mg/L CaCO3	---	150-500
Enterococos ISO 7899:2-2000	0	ufc/100mL	0	---
Tetracloroetano Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	<1,0 (Lq)	µg/L	---	---
Tricloroetano Método interno (PTQ.139) (2013.12.03)	<2,0 (Lq)	µg/L	---	---
Benzo(b)fluoranteno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,0030(Lq)	µg/L	---	---
Benzo(ghi)perileno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,003(Lq)	µg/L	---	---
Benzo(k)fluoranteno Método Interno (PTQ.132) (2015-01-27)	<0,0015(Lq)	µg/L	---	---

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

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: 2752

Versão: 1.0 Pag 4 de 6

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Torneira - Depósito
Zona de Abastecimento: Águas de consumo humano
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1700628 / 1703071

Data de Recolha: 10/04/2017
Data de Recepção: 10/04/2017
Data Inic. Análise: 10/04/2017
Data Fim Análise: 25/05/2017
Data de Emissão: 25/05/2017

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 5667-5:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:30

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Indeno(1,2,3-cd)pireno Método Interno (PTQ.132) (2015.01.27)	<0,006(Lq)	µg/L	---	---
Clorofórmio Método interno (PTQ.139) (2014-11-18)	<2,0 (Lq)	µg/L	---	---
Bromofórmio Método interno (PTQ.139) (2014-11-18)	10	µg/L	---	---
Dibromoclorometano Método interno (PTQ.139) (2014-11-18)	3,8	µg/L	---	---
Bromodichlorometano Método interno (PTQ.139) (2014-11-18)	<1,0 (Lq)	µg/L	---	---
Alfa Total ** NF ISO 10704	0,11 ↑	Bq/l	0,1	---
Beta Total ** NF ISO 10704	<0,15 (Ld)	Bq/l	1,0	---
Dose indicativa total ** Cálculo	/	mSv	0,10	---
Radão ** ISO 13164-1, ISO 13164-2	8,05	Bq/l	500	---
(*) Pesticidas Totais (3.2 Sub) ** Subcontratado (CZ_SOP_D06_03_183.A - Triplo Quad LC-MS/MS)	<0,050 (Lq)	µg/L	0,5	---
Alacloro ** Subcontratado (CZ_SOP_D06_03_183.A - Triplo Quad LC-MS/MS)	<0,050 (Lq)	µg/L	0,10	---
Bentazona ** Subcontratado (CZ_SOP_D06_03_182.A)	<0,050 (Lq)	µg/L	0,1	---
Diurão ** Subcontratado (CZ_SOP_D06_03_183.A - Triplo Quad LC MS/MS)	<0,050 (Lq)	µg/L	0,1	---
MCPA ** Subcontratado	<0,050 (Lq)	µg/L	0,1	---
Oxamil ** Subcontratado	<0,050 (Lq)	µg/L	0,10	---

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

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: 2752**

Versão: 1.0 Pag 5 de 6

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Torneira - Depósito
Zona de Abastecimento: Águas de consumo humano
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1700628 / 1703071Data de Recolha: 10/04/2017
Data de Recepção: 10/04/2017
Data Inic. Análise: 10/04/2017
Data Fim Análise: 25/05/2017
Data de Emissão: 25/05/2017

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 5667-5:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:30

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Terbutilazina ** Subcontratado (CZ_SOP_D06_03_183 A - Triplo Quad LC-MS/MS)	<0,050 (Lq)	µg/L	0,1	---
Desetilterbutilazina ** Subcontratado (CZ_SOP_D06_03_183 A - Triplo Quad LC-MS/MS)	<0,050 (Lq)	µg/L	0,1	---
Ometoato ** Subcontratado (CZ_SOP_D06_03_183 A - Triplo Quad LC-MS/MS)	<0,050 (Lq)	µg/L	0,1	---
Alumínio ** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	<20 (Lq)	µg/L Al	200	---
Arsénio ** DIN EN ISO 17294-2 (ICP-MS)	3	µg/L	10	---
Cádmio ** DIN EN ISO 17294-2 (ICP-MS)	<0,2 (Lq)	µg/L Cd	5,0	---
Chumbo ** DIN EN ISO 17294-2 (ICP-MS)	<1 (Lq)	µg/L Pb	25	---
Cobre ** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	0,007	mg/L Cu	2,0	---
Crómio ** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	<5 (Lq)	µg/L Cr	50	---
Ferro ** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	<10 (Lq)	µg/L Fe	200	---
Manganês ** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	<5 (Lq)	µg/L Mn	50	---
Níquel ** DIN EN ISO 11885 (ICP-Óptico)	3	µg/L Ni	20	---

Declaração de conformidade

Os Parâmetros a negrito não cumprem os valores paramétricos do Decreto Lei 306/2007

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

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: 2752

Versão: 1.0 Pag 6 de 6

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Torneira - Depósito
Zona de Abastecimento: Águas de consumo humano
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1700628 / 1703071

Data de Recolha: 10/04/2017
Data de Recepção: 10/04/2017
Data Inic. Análise: 10/04/2017
Data Fim Análise: 25/05/2017
Data de Emissão: 25/05/2017

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.11.10) e ISO 5667-5:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:30

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
--------	-----------	---------	----------------	----

④ - valor aceitável, visto ser a saída do depósito, logo após o tratamento da água.

⑤ - aguardar a contagem no refr. total p/ determinação do D.I. (Dose Indicative).

A.LOGOS-ASS.
DESENVOLVIMENTO
O DE ASSESSORIA
E ENSAIOS
TÉCNICOS

Assento de forma digital por A.LOGOS-ASS. DESENVOLVIMENTO DE ASSESSORIA E ENSAIOS TÉCNICOS DA ZONA LOGOS-ASS. DESENVOLVIMENTO DE ASSESSORIA E ENSAIOS TÉCNICOS - PT, credenciado por - Qualific Científica, Recrutamento, Formação e Qualidade
Número de: 2317 05 25 11 3428 40107

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.

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

6/9/17

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: 4111

Versão: 2.0

Pag 1 de 1

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Torneira
Zona de Abastecimento: Águas de consumo humano
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1701070 / 1705003

Data de Recolha: 05/06/2017
Data de Recepção: 05/06/2017
Data Inic. Análise: 06/06/2017
Data Fim Análise: 04/09/2017
Data de Emissão: 04/09/2017

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação pelas seguintes normas - microbiologia: PAG 16 (2014.11.10)e ISO 19458:2006 e química: PAG 16 (2014.11.10)e ISO 5667-5:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 13:10

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Polónio 210 ** NF ISO 13161	0,048	Bq/l	---	---
Urânio 234 ** NF ISO 13166	0,071	Bq/L	---	---
Urânio 238 ** NF ISO 13166	0,032	Bq/l	---	---
Rádio 226 ** NF EN ISO 10703	0,10	Bq/l	---	---
Alfa Total ** NF ISO 10704	0,19	Bq/l	0,1	---
Dose indicativa total ** Cálculo	<u><0,1</u>	mSv	0,10	---
Beta Total ** NF ISO 10704	<0,15 (Ld)	Bq/l	1,0	---

Declaração de conformidade

Os Parâmetros a negrito não cumprem os valores paramétricos do Decreto Lei 306/2007
Esta versão substitui a versão anterior de 22/08/2017

A actividade do alfa total 0,1 e o tal para verificação os Radiomuldutores específicos (U-238, U-234, Ra-226 e Po-210) de forma a poder calcular a DI (dose indicativa)

Atenção - Dose Indicativa < 0,1 → resultados satisfatórios.

A.LOGOS-ASS.
DESENVOLVIMENT
O DE ASSESSORIA
E ENSAIOS
TECNICOS

Assinado de forma digital por A.LOGOS-ASS. DESENVOLVIMENTO DE ASSESSORIA E ENSAIOS TÉCNICOS DN: cn=A.LOGOS-ASS. DESENVOLVIMENTO DE ASSESSORIA E ENSAIOS TÉCNICOS, o=PT, ou=Portugal, postal=Qualificação Certificada, Representativa, email=a.logos@nsl.tlm.ac.pt, cn=Diana, 2017.09.04.18:31:30 +0100

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.

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