

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: 1167

Versão: 1.0 Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas residuais
Colheita: Águas residuais - amostra composta 24h
Zona de Abastecimento: Águas residuais
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 2100265 / 2101173

Data de Recolha: 03/03/2021
Data de Recepção: 03/03/2021
Data Inic. Análise: 03/03/2021
Data Fim Análise: 26/03/2021
Data de Emissão: 26/03/2021

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

Ensaio	Resultado	Incerteza	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Carência bioquímica de oxigénio * Método Interno (PTQ.126) (14-05-2007)	317	---	mg/L	---	---
Carência química de oxigénio Método Interno PTQ.127 (2019-01-07)	1,1e+3	± 25%	mg/L O2	---	---
Sólidos suspensos totais Método Interno (PTQ.122)(2020-03-02)	5,1e+2	± 22%	mg/L	---	---
Óleos e gorduras * Método Interno (PTQ.128)(25.05.2004)	14	---	mg/L	---	---
Cloretos ** CZ_SOP_D06_02_068	221	---	mg/L	---	---
Fósforo total Método Interno (PTQ.105)(2010.06.01)	29	± 17%	mg/L P	---	---
Azoto total Método Interno PTQ 124 (2018-10-01)	49	± 20%	mg/L N	---	---
Azoto amoniacal Método Interno (PTQ 131) (2019-11-06)	60	± 14%	mg/L NH4	---	---
pH Método Interno (PTQ.116) (2017-11-30)	7,7 a 20 °C	± 0,1	Escala de Sorensen	---	---
Coliformes fecais * Método Interno (PTM 104) (2016-05-23)	6,3e+5	---	ufc/100 mL	---	---
Condutividade NP EN 27 888:1996	2,6e+3	± 10%	µS/cm a 20°C	---	---
Sulfatos ** CZ_SOP_D06_02_068	31,2	---	mg/L	---	---

Declaração de conformidade

Incerteza não será considerada na avaliação da conformidade

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.



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: 1167

Versão: 1.0 Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas residuais
Colheita: Águas residuais - amostra composta 24h
Zona de Abastecimento: Águas residuais
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 2100265 / 2101173

Data de Recolha: 03/03/2021
Data de Recepção: 03/03/2021
Data Inic. Análise: 03/03/2021
Data Fim Análise: 26/03/2021
Data de Emissão: 26/03/2021

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

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

SONIA
CRISTINA
MARQUES
VARINO

Diretora Técnica
Sónia Varino

Assinado de forma digital por SONIA
CRISTINA MARQUES VARINO
DN: cn=SONIA CRISTINA MARQUES
VARINO, o=MARQUES VARINO,
serial=SONIA CRISTINA, c=PT, ou=LOGOS-ASS, ou=DESENVOLVIMENTO DE
ASSESSORIA E ENSAIOS TÉCNICOS,
ou=Certificate Profile - Qualified Certificate -
Representative, email=sonia-varino@logos.
com, serialNumber=PHDP1-11039338

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.

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: 944

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas residuais
Colheita: Águas residuais
Zona de Abastecimento: Águas residuais
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 2100228 / 2101018

Data de Recolha: 22/02/2021
Data de Recepção: 22/02/2021
Data Inic. Análise: 22/02/2021
Data Fim Análise: 18/03/2021
Data de Emissão: 18/03/2021

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

Ensaio	Resultado	Incerteza	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Carência bioquímica de oxigénio * Método Interno (PTQ.126) (14-05-2007)	183	---	mg/L	---	---
Carência química de oxigénio Método Interno PTQ.127 (2019-01-07)	7,7e+2	± 25%	mg/L O2	---	---
Sólidos suspensos totais Método Interno (PTQ.122)(2020-03-02)	4,1e+2	± 22%	mg/L	---	---
Óleos e gorduras * Método Interno (PTQ.128)(25.05.2004)	7,1	---	mg/L	---	---
Cloretos ** CZ_SOP_D06_02_068	193	---	mg/L	---	---
Fósforo total Método Interno (PTQ.105)(2010.06.01)	17	± 17%	mg/L P	---	---
Azoto total Método Interno PTQ 124 (2018-10-01)	1,6e+2	± 20%	mg/L N	---	---
Azoto amoniacal Método Interno (PTQ 131) (2019-11-06)	1e+2	---	mg/L NH4	---	---
pH Método Interno (PTQ.116) (2017-11-30)	7,7 a 20 °C	± 0,1	Escala de Sorensen	---	---
Coliformes fecais * Método Interno (PTM 104) (2016-05-23)	1,6e+5	---	ufc/100 mL	---	---
Condutividade NP EN 27 888:1996	2,3e+3	± 10%	µS/cm a 20°C	---	---
Sulfatos ** CZ_SOP_D06_02_068	50,4	---	mg/L	---	---

Declaração de conformidade

Incerteza não será considerada na avaliação da conformidade

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.

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: 944

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas residuais
Colheita: Águas residuais
Zona de Abastecimento: Águas residuais
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 2100228 / 2101018

Data de Recolha: 22/02/2021
Data de Recepção: 22/02/2021
Data Inic. Análise: 22/02/2021
Data Fim Análise: 18/03/2021
Data de Emissão: 18/03/2021

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

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

SONIA
CRISTINA
MARQUES
VARINO

Assinado de forma digital por SONIA
CRISTINA MARQUES VARINO
DN: cn=SONIA CRISTINA MARQUES
VARINO, ou=MARKQUES VARINO
ou=SONIA CRISTINA, c=PT,
o=A-LOGOS ASS. PI,
ou=DESENVOLVIMENTO DE ASSESSORIA
E ENSAIOS TÉCNICOS, ou=Certificadora
Problema: Qualificação Certificação
Representativo: email=sonia.varino@a-
logos.com,
serialNumber=PVNPT-11030936
Date: 2021.03.18 15:34:41.2

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.

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: 434

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas residuais
Colheita: Águas residuais
Zona de Abastecimento: Águas residuais
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 2100110 / 2100480

Data de Recolha: 25/01/2021
Data de Recepção: 26/01/2021
Data Inic. Análise: 26/01/2021
Data Fim Análise: 18/02/2021
Data de Emissão: 19/02/2021

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

Ensaio	Resultado	Incerteza	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Carência bioquímica de oxigénio * Método Interno (PTQ.126) (14-05-2007)	1873	---	mg/L	---	---
Carência química de oxigénio Método Interno PTQ.127 (2019-01-07)	6,2e+3	± 25%	mg/L O2	---	---
Sólidos suspensos totais Método Interno (PTQ.122)(2014.03.12)	8,8e+3	---	mg/L	---	---
Óleos e gorduras * Método Interno (PTQ.128)(25.05.2004)	11	---	mg/L	---	---
Cloretos ** CZ_SOP_D06_02_068	246	---	mg/L	---	---
Fósforo total Método Interno (PTQ.105)(2010.06.01)	29	± 17%	mg/L P	---	---
Azoto total Método Interno PTQ 124 (2018-10-01)	3,0e+2	± 20%	mg/L N	---	---
Azoto amoniacal Método Interno (PTQ 131) (2010-11-05)	2e+2	---	mg/L NH4	---	---
pH Método Interno (PTQ.116) (2017-11-30)	7,2 a 20 °C	± 0,1	Escala de Sorensen	---	---
Coliformes fecais * Método Interno (PTM 104) (2016-05-23)	2,0e+4	---	ufc/100 mL	---	---
Condutividade NP EN 27 888:1996	2,4e+3	± 10%	µS/cm a 20°C	---	---
Sulfatos ** CZ_SOP_D06_02_068	<5,00 (Lq)	---	mg/L	---	---

Declaração de conformidade

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.

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: 434

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas residuais
Colheita: Águas residuais
Zona de Abastecimento: Águas residuais
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 2100110 / 2100480

Data de Recolha: 25/01/2021
Data de Recepção: 26/01/2021
Data Inic. Análise: 26/01/2021
Data Fim Análise: 18/02/2021
Data de Emissão: 19/02/2021

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

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

SONIA
CRISTINA
MARQUES
VARINO

Diretora Técnica
Sónia Varino

Assinado de forma digital por SONIA
CRISTINA MARQUES VARINO
DN: cn=SONIA CRISTINA MARQUES
VARINO, o=MARQUES VARINO,
s=SONIA CRISTINA MARQUES
VARINO, ou=ASSOCIACAO PARA O
DESENVOLVIMENTO DE
ASSESSORIA E ENSAIOS TECNICOS,
ou=Certificado Publico - Qualifei Certificacao -
Representativa, email=sonia.varino@a-logos.
com, serialNumber=PTV00111030008
Data: 2021.02.19 15:48:14 Z

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.