

Relatório de Ensaios Nr: 4634

Versão: 1.0 Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água Superficial
Colheita: Zona da Nascente
Zona de Abastecimento: Rio Alviela
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1901272 / 1905243

Data de Recolha: 24/06/2019
Data de Recepção: 24/06/2019
Data Inic. Análise: 24/06/2019
Data Fim Análise: 09/08/2019
Data de Emissão: 09/08/2019

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

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
pH Método Interno (PTQ.116) (2017-11-30)	7,5 a 24,4 °C	Escala de Sorensen	---	---
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L	---	---
Fenóis Método Interno PTQ.154 (2016-09-29)	<0,05 (Lq)	mg/L	---	---
Carência química de oxigénio * Método Interno (PTQ.127) (2010-11-30)	<4e+1(Lq)	mg/L O2	---	---
Oxigénio dissolvido * SMEWW	26	%	---	---
Óleos minerais ** CZ_SOP_D06_02_057	<0,10 (Lq)	mg/L	---	---
Azoto amoniacal * Método Interno (PTQ 131) (2010-11-05)	<7,0 (Lq)	mg/L	---	---
Turvação Método Interno (PTQ.118) (2011.10.03)	<0,40 (Lq)	UNT	---	---
Detergentes Método Interno (PTQ.143)(2017-11-28)	<0,20(Lq)	mg/L LAS	---	---
Escherichia coli Método Interno (PTM 104) (2016-05-23)	8,0e+2	ufc/100mL	---	---
Enterococos ISO 7899-2:2000	4,0 e+2	ufc/100mL	---	---
Salmonela * ISO 6340:1995	Ausente	/L	---	---
Azoto total * Método Interno (PTQ.124)(2013.12.19)	13	mg/L N	---	---
Fósforo total Método Interno (PTQ.105)(2010.06.01)	<0,10 (Lq)	mg/L P	---	---

Declaração de conformidade

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.

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:
Município de Alcanena (2050)
Praça 8 de Maio
2380-037 Alcanena

Relatório de Ensaios Nr: 4634

Versão: 1.0 Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água Superficial
Colheita: Zona da Nascente
Zona de Abastecimento: Rio Alviela
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1901272 / 1905243

Data de Recolha: 24/06/2019
Data de Recepção: 24/06/2019
Data Inic. Análise: 24/06/2019
Data Fim Análise: 09/08/2019
Data de Emissão: 09/08/2019

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

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

SONIA
CRISTINA
MARQUES
VARINO

Assinado de forma digital por SONIA
CRISTINA MARQUES VARINO
DN: cn=SONIA CRISTINA MARQUES
VARINO, sn=MARQUES VARINO,
givenName=SONIA CRISTINA, c=PT,
o=A·LOGOS-ASS. P,
DESENVOLVIMENTO DE
ASSESSORIA E ENSAIOS
TÉCNICOS, ou=Certificate Profile -
Qualified Certificate - Representative,
email=sonia.varino@a-logos.com,
serialNumber=RNDPT-11100098
Date: 2019.08.09 15:42:48 -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.

Relatório de Ensaios Nr: 4635

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água Superficial

Colheita: Zona de Banhos

Zona de Abastecimento: Rio Alviela

Colhida por: Laboratório

Relatório / ID: 1901272 / 1905244

Data de Recolha: 24/06/2019

Data de Recepção: 24/06/2019

Data Inic. Análise: 24/06/2019

Data Fim Análise: 09/08/2019

Data de Emissão: 09/08/2019

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

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
pH Método Interno (PTQ.116) (2017-11-30)	7,5 a 24,6 °C	Escala de Sorensen	---	---
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L	---	---
Fenóis Método Interno PTQ.154 (2016-09-29)	<0,05 (Lq)	mg/L	---	---
Carência química de oxigénio * Método Interno (PTQ.127) (2010-11-30)	<4e+1(Lq)	mg/L O2	---	---
Oxigénio dissolvido * SMEWW	30	%	---	---
Óleos minerais ** CZ_SOP_D06_02_057	<0,10 (Lq)	mg/L	---	---
Azoto amoniacal * Método Interno (PTQ 131) (2010-11-05)	<7,0 (Lq)	mg/L	---	---
Turvação Método Interno (PTQ.118) (2011.10.03)	<0,40 (Lq)	UNT	---	---
Detergentes Método Interno (PTQ.143)(2017-11-28)	<0,20(Lq)	mg/L LAS	---	---
Escherichia coli Método Interno (PTM 104) (2016-05-23)	9,8e+2	ufc/100mL	---	---
Enterococos ISO 7899-2:2000	4,5e+2	ufc/100mL	---	---
Salmonela * ISO 6340:1995	Ausente	/L	---	---
Azoto total * Método Interno (PTQ.124)(2013.12.19)	6	mg/L N	---	---
Fósforo total Método Interno (PTQ.105)(2010.06.01)	<0,10 (Lq)	mg/L P	---	---

Declaração de conformidade

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.

