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

IPAC acreditação
L0319
ISO/IEC 17025
Ensaios

Cliente:
Município de Golegã (0004.110)
Largo D. Manuel I
2150-128 Golegã

Relatório de Ensaios Nr: 305

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Reguengo
Zona de Abastecimento: Reguengo-()
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1900090 / 1900388

Data de Recolha: 15/01/2019
Data de Recepção: 15/01/2019
Data Inic. Análise: 15/01/2019
Data Fim Análise: 30/01/2019
Data de Emissão: 31/01/2019

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação - PAG16 (2017-11-29), ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:50

Ensaio	Resultado	Unidade	Limite Lei (a)	VR
Escherichia coli ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	ufc/100 mL	0	---
Bactérias Coliformes (Coliformes totais) ISO 9308-1:2014/Adm1:2016	**24**	ufc/100 mL	0	---
Número de colónias a 22ºC ISO 6222:1999	4	ufc/mL	Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36ºC ISO 6222:1999	0	ufc/mL	Sem alteração anormal	20
Conductividade NP EN 27 888:1996	226	µS/cm a 20ºC	2500	---
Cor NP 627:1972	<2,0 (Lq)	mg/L PtCo	20	---
Sabor Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Cheiro Método Interno (PTQ 120)(2012.11.28)	< 1	Factor de diluição	3	---
Turvação Método Interno (PTQ.118) (2011.10.03)	1,4	UNT	4	---
Desinfectante residual (Cloro residual) Método Interno PTQ 152 (2017-01-13)	0,2	mg/L Cl2	---	0,2-0,6
pH Método Interno (PTQ.116) (2017-11-30)	7,4 a 15 ºC	Escala de Sorensen	6,5-9,5	---
Enterococos ISO 7899:2-2000	0	ufc/100mL	0	---
Arsénio Método Interno (PTQ.134) (2018-01-22)	4,9	µg/L As	10	---

Declaração de conformidade

Os Parâmetros a negrito não 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.

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

Determinações dos parâmetros de campo efectuadas pelo Cliente (fora do ambito 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 saida da ETA não deve ser superior a 1,0

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

IPAC acreditação
L0319
ISO/IEC 17025
Ensaios

Cliente:
Município de Golegã (0004.110)
Largo D. Manuel I
2150-128 Golegã

Relatório de Ensaios Nr: 305

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Reguengo
Zona de Abastecimento: Reguengo-()
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 1900090 / 1900388

Data de Recolha: 15/01/2019
Data de Recepção: 15/01/2019
Data Inic. Análise: 15/01/2019
Data Fim Análise: 30/01/2019
Data de Emissão: 31/01/2019

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação - PAG16 (2017-11-29), ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 12:50

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 TECNICOS, ou=Certificate Profile - Qualified Certificate - Representative, email=sonia.varino@a-logos.com, serialNumber=PNOPT-11030936
Dados: 2019.01.31 10:27:25 Z

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

Determinações dos parâmetros de campo efectuadas pelo Cliente (fora do ambito 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 saida da ETA não deve ser superior a 1,0