

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

Cliente:
Município de Avis (2294)
Largo Cândido dos Reis

Relatório de Ensaios Nr: 1397

IMP.7.08.01 ver.01Mai.21 Pag 1 de 1

Versão: 1.0 Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: , Avis) - T. rua
Zona de Abastecimento: Avis/Benavila/Alcórrego-(2023)
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 2300234 / 2301870

Data de Recolha: 06/02/2023
Data de Recepção: 06/02/2023
Data Inic. Análise: 06/02/2023
Data Fim Análise: 07/02/2023
Data de Emissão: 10/02/2023

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação - PAG16 (2021-11-15), ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

Hora da Colheita: 09:40

Desinfectante Residual (Cloro residual) (mg/L Cl₂):

Ensaio	Resultado	Incerteza	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/Amd1:2016	0	---	ufc/100 mL	0	---
Desinfectante residual (Cloro residual - análise campo) Método Interno PTQ 152 (2019-01-28)	0,66	13% (1)	mg/L Cl ₂	---	0,2-0,6

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.

Incerteza não é considerada na avaliação da conformidade

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 aproximadamente 95 %.

Para os parâmetros fora do âmbito da acreditação, a Declaração de Conformidade também se encontra fora do âmbito da Acreditação.

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.

(1) - Incerteza Medição (Um) (Amostragem+Análise) a Amostragem e a Análise estão no âmbito da acreditação - Incerteza Amostragem (Uam), os parâmetros são contratados - Incerteza Análise (Uan)- a amostragem fora do âmbito da acreditação ou são parâmetros microbiológicos. Nos parâmetros microbiológicos a incerteza da amostragem (Uam) é 9%, para calcular a Um= (RAIZQ((Uam/2)^2)+(Uan/2)^2))x2

(a) As Entidades Gestoras em alta responsáveis pelo tratamento, o VA para o parâmetro Trihalometanos no ponto de entrega deve ser 80 mg/L.O valor