

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 do Gavião (1334)
Largo do Município
6040-102 Gavião

Relatório de Ensaios Nr: 346

Versão: 1.0 Pag 1 de 2
Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Sanitários
Zona de Abastecimento: Alamal-(2021)
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 2100091 / 2100382

Data de Recolha: 21/01/2021
Data de Recepção: 21/01/2021
Data Inic. Análise: 21/01/2021
Data Fim Análise: 01/02/2021
Data de Emissão: 01/02/2021

A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação - PAG16 (2020-01-02), ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 10:30

Desinfectante Residual (Cloro residual) (mg/L Cl₂): 0.84

| 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) Método Interno PTQ 152 (2019-01-28) | 0,8 | ± 13% | mg/L Cl ₂ | --- | 0,2-0,6 |
| Número de colónias a (22+/-2°C) ISO 6222:1999 | 0 | --- | ufc/mL | Sem alteração anormal | 100 |
| Número de colónias a (36+/-2°C) ISO 6222:1999 | 0 | --- | ufc/mL | Sem alteração anormal | 20 |
| Condutividade NP EN 27 888:1996 | 3,4e+2 | ± 10% | µS/cm a 20°C | 2500 | --- |
| Cor NP 627:1972 | <2,0 (Lq) | --- | mg/L PtCo | 20 | --- |
| pH Método Interno (PTQ.116) (2017-11-30) | 7,2 a 20 °C | ± 0,1 | Escala de Sorensen | 6,5-9,5 | --- |
| Cheiro Método Interno PTQ 120 (2018-10-01) | < 1 | --- | Factor de diluição | 3 | --- |
| Sabor Método Interno PTQ 120 (2018-10-01) | < 1 | --- | Factor de diluição | 3 | --- |
| Turvação ISO 7027-1:2016 | 3,0 | ± 30% | FNU | 4 | --- |
| Ferro Método Interno PTQ.134 (2019-10-22) | 2,2e+2 | ± 25% | µg/L Fe | 200 | --- |
| Enterococos ISO 7899:2-2000 | 0 | --- | ufc/100mL | 0 | --- |

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 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.

- Amostras colhidas pelo cliente: parâmetros de campo fora do âmbito da acreditação e todos os dados fornecidos são da sua responsabilidade.

(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 saída da ETA não deve ser superior a 1,0 UNT

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 do Gavião (1334)
Largo do Município
6040-102 Gavião**Relatório de Ensaios Nr: 346**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Águas de consumo humano
Colheita: Sanitários
Zona de Abastecimento: Alamal-(2021)
Colhida por: Laboratório
Relatório / ID: 2100091 / 2100382Data de Recolha: 21/01/2021
Data de Recepção: 21/01/2021
Data Inic. Análise: 21/01/2021
Data Fim Análise: 01/02/2021
Data de Emissão: 01/02/2021

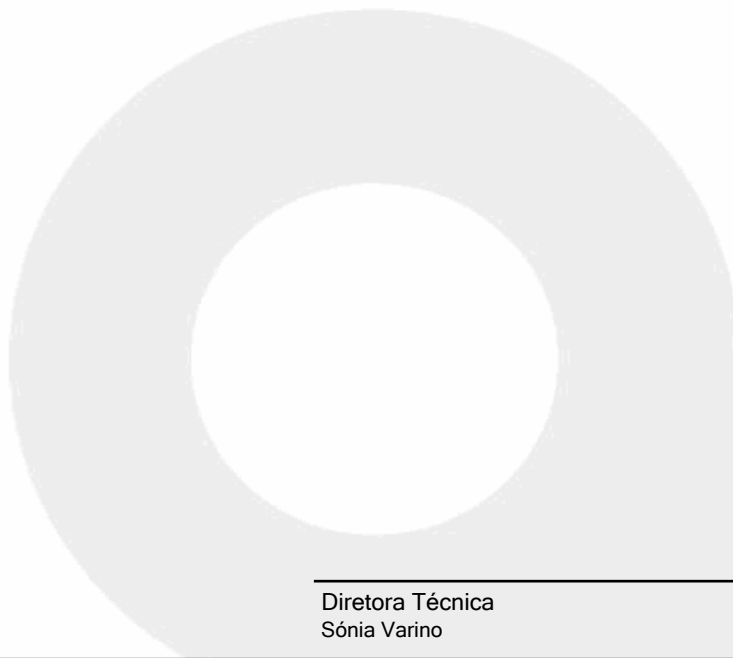
A amostragem encontra-se incluída no âmbito da acreditação - PAG16 (2020-01-02), ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

Parâmetros de Campo

Hora da Colheita: 10:30

Desinfectante Residual (Cloro residual) (mg/L Cl₂): 0.84

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

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.

- Amostras colhidas pelo cliente: parâmetros de campo fora do âmbito da acreditação e todos os dados fornecidos são da sua responsabilidade.

(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 saída da ETA não deve ser superior a 1,0 UNT