

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1816844 - LPQ Sul

Data de Início da Análise: 14/11/2018

Data de Fim de Análise: 22/11/2018

Data Emissão: 26/11/2018

Versão: 1

Boletim Definitivo

DADOS DO CLIENTE

Nome: Câmara Municipal da Lourinhã

Morada: Praça José Máximo da Costa

Cód. Postal: 2534-500 - Lourinhã

DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1816844

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Zona Paço

Ponto de Amostragem: Paço - Escola Primária

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI 01-029 Ed.18)

Data da Colheita: : 14/11/2018

Data de Receção de Amostra: 14/11/2018

RESULTADOS DE ENSAIO

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	LQ
Parâmetros Campo					
Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 7	0,5	mg/L Cl ₂	-	0,2-0,6	0,1
Parâmetros Microbiológicos					
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0

Apreciações

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

Notas:

Valores Legislativos: D.L. 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro.

Clara Santos
(LPQ Sul)Os ensaios marcados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.
A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.
Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.
Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.
Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut für Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB - State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; PI.LQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.0 - "Purified water" da farmacopeia europeia 7.0; PO.L-LABQUI - Método Interno; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1816842 - LPQ Sul**Data de Início da Análise:** 14/11/2018**Data de Fim de Análise:** 22/11/2018**Data Emissão:** 26/11/2018**Versão:** 1

Boletim Definitivo

DADOS DO CLIENTE**Nome:** Câmara Municipal da Lourinhã**Morada:** Praça José Máximo da Costa**Cód. Postal:** 2534-500 - Lourinhã**DADOS DA AMOSTRA****Número da Amostra:** 1816842**Tipo Amostra:** Água de consumo**Área:** Zona Reguengo**Ponto de Amostragem:** Atalaia - Escola Primária**Colheita:** LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI 01-029 Ed.18)**Data da Colheita:** : 14/11/2018**Data de Receção de Amostra:** 14/11/2018**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	LQ
Parâmetros Campo					
Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 7	0,6	mg/L Cl ₂	-	0,2-0,6	0,1
Parâmetros Microbiológicos					
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0

Apreciações

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

Notas:

Valores Legislativos: D.L. 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro.

Clara Santos
(LPQ Sul)Os ensaios marcados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.
A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.
Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.
Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.
Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut für Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB - State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; PI.LQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.0 - "Purified water" da farmacopeia europeia 7.0; PO.L-LABQUI - Método Interno; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1815356 - LPQ Sul

Data de Início da Análise: 07/11/2018

Data de Fim de Análise: 09/11/2018

Data Emissão: 10/11/2018

Versão: 1

Boletim Definitivo

DADOS DO CLIENTE

Nome: Câmara Municipal da Lourinhã

Morada: Praça José Máximo da Costa

Cód. Postal: 2534-500 - Lourinhã

DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1815356

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Zona Reguengo

Ponto de Amostragem: Abelheira - Associação

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI 01-029 Ed.18)

Data da Colheita: : 07/11/2018

Data de Receção de Amostra: 07/11/2018

RESULTADOS DE ENSAIO

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	LQ
Parâmetros Microbiológicos					
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0
Parâmetros Físico-Químicos					
Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 7	0,2	mg/L Cl ₂	-	0,2-0,6	0,1

Apreciações

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

Notas:

Valores Legislados: D.L. 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro.

Clara Santos

Clara Santos
(LPQ Sul)

Os ensaios marcados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.
A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.
Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut for Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB - State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; PI.LQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.0 - "Purified water" da farmacopeia europeia 7.0; PO.L.-LABQUI - Método Interno; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1817032 - LPQ Sul

Data de Início da Análise: 21/11/2018

Data de Fim de Análise: 26/11/2018

Data Emissão: 26/11/2018

Versão: 1

Boletim Definitivo

DADOS DO CLIENTE

Nome: Câmara Municipal da Lourinhã

Morada: Praça José Máximo da Costa

Cód. Postal: 2534-500 - Lourinhã

DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1817032

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Zona Reguengo

Ponto de Amostragem: Marteleira - Escola Primária

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI 01-029 Ed.18)

Data da Colheita: : 21/11/2018

Data de Receção de Amostra: 21/11/2018

RESULTADOS DE ENSAIO

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	LQ
Parâmetros Campo					
Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 7	0,2	mg/L Cl ₂	-	0,2-0,6	0,1
Parâmetros Microbiológicos					
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0

Apreciações

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

Notas:

Valores Legislativos: D.L. 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro.

Clara Santos

Clara Santos
(LPQ Sul)

Os ensaios marcados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.
A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.
Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.
Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.
Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut für Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB - State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; PI.LQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.0 - "Purified water" da farmacopeia europeia 7.0; PO.L-LABQUI - Método Interno; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1815357 - LPQ Sul

Data de Início da Análise: 07/11/2018

Data de Fim de Análise: 09/11/2018

Data Emissão: 10/11/2018

Versão: 1

Boletim Definitivo

DADOS DO CLIENTE

Nome: Câmara Municipal da Lourinhã

Morada: Praça José Máximo da Costa

Cód. Postal: 2534-500 - Lourinhã

DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1815357

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Zona Casal Serrano

Ponto de Amostragem: Reguengo Grande - Associação Cultural

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI 01-029 Ed.18)

Data da Colheita: : 07/11/2018

Data de Receção de Amostra: 07/11/2018

RESULTADOS DE ENSAIO

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	LQ
Parâmetros Microbiológicos					
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0
Parâmetros Físico-Químicos					
Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 7	0,6	mg/L Cl ₂	-	0,2-0,6	0,1

Apreciações

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

Notas:

Valores Legislativos: D.L. 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro.

Clara Santos
(LPQ Sul)Os ensaios marcados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.
A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.
Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.
Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.
Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut for Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB - State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; PI.LQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.0 - "Purified water" da farmacopeia europeia 7.0; PO.L-LABQUI - Método Interno; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).