

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40681
Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73191/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 08/01/2019
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - ETA

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH ₃)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	7,41	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	1,25	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	34,0	500	1	mg CaCO ₃ /L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,12	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	<0,1	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,49	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	7,07	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	0,06	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	60,65	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,19	250	0,05	mg SO ₄ /L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,55	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40681

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40681

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* EPA 8270 D, 2014.	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* EPA 8260 C, 2006.	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	40	2	µg/L
Tolueno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* EPA 8260 C, 2006.	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* EPA 8260 C, 2006.	0,030	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* EPA 8260 C, 2006.	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	0,065	0,70	0,01	mg/L
Cádmio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercúrio IO AM 16 - Rev. 7	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	7,758	200,00	5,00	mg/L
Urânio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.	<1	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40681
Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - ETA
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 09:00
Temperatura Ambiente: 25°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40681
Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

n.a.: Não Aplicável.

ND: Não Determinado.

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação 261U7TTBRI


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório CT N°:40683

Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73199/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 27/12/2018
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 08 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 009 - JARDIM MORUMBI (PTP_MOR)

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Cloraminas Totais** <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl.G</i>	<0,05	4,0	0,05	mg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vítor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ª Edição, Método 1060; SMWW, 23ª Edição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 08 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 009 - JARDIM MORUMBI (PTP_MOR)
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 12:00
Temperatura Ambiente: 30°

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.
LQ: Limite de Quantificação.
SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

**Ensaio realizado pela JLA Brasil Laboratório de Análises de Alimentos S/A - Mirassol/SP.

Conclusão: "O parâmetro analisado encontra-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação ZC59SOSG6D

J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40686

Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA

RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA

(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP

JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73192/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018

Data do Término das Análises: 08/01/2019

Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 01 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 001 - ALMOXARIFADO MUNICIPAL (PTP_ALM)

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	3,83	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	1,01	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	20,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,94	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	<0,10	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,30	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	9,24	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	<0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	82,42	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,91	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,10	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,42	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40686

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40686

Emissão 08/01/2019

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	40	2	µg/L
Tolueno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	0,024	0,70	0,01	mg/L
Cádmio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercurio <i>IO AM 16 - Rev. 7</i>	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	28,07	200,00	5,00	mg/L
Urânio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.</i>	8,0 x 10 ^{^0}	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40686

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP

Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon

Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5

Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 01 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 001 - ALMOXARIFADO MUNICIPAL (PTP_ALM)

Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 10:50

Temperatura Ambiente: 27°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40686

Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

n.a.: Não Aplicável.

ND: Não Determinado.

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação QIM5KNEUNJ


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40689

Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA

RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA

(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP

JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73200/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018

Data do Término das Análises: 27/12/2018

Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 09 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 010 - DISTRITO DE ALFREDO GUEDES (PTP_ALG)

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	3,89	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,26	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	82,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,53	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	0,18	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,34	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	7,39	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	<0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	118,95	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,76	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,46	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40689

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40689

Emissão 08/01/2019

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* EPA 8270 D, 2014.	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* EPA 8260 C, 2006.	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	40	2	µg/L
Tolueno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* EPA 8260 C, 2006.	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* EPA 8260 C, 2006.	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* EPA 8260 C, 2006.	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	0,012	0,70	0,01	mg/L
Cádmio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercúrio IO AM 16 - Rev. 7	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	11,97	200,00	5,00	mg/L
Urânio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.	<1	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40689

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP

Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon

Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5

Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 09 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 010 - DISTRITO DE ALFREDO GUEDES (PTP_ALG)

Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 15:40

Temperatura Ambiente: 32°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40689

Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

ND: Não Determinado.

n.a.: Não Aplicável

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação QDNS340BFO


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40691
Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73193/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 08/01/2019
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 02 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 002 - NÚCLEO HABITACIONAL LUIZ ZILLO (PTP_NUC)

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,81	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,87	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	10,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,15	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	<0,1	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,19	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	9,45	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	0,07	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	107,90	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,75	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,44	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40691

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	7	1	µg/L
Clordano* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40691

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* EPA 8270 D, 2014.	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* EPA 8260 C, 2006.	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	40	2	µg/L
Tolueno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* EPA 8260 C, 2006.	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* EPA 8260 C, 2006.	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* EPA 8260 C, 2006.	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,70	0,01	mg/L
Cádmio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercurio IO AM 16 - Rev. 7	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	37,23	200,00	5,00	mg/L
Urânio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.	<1	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40691

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 02 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 002 - NÚCLEO HABITACIONAL LUIZ ZILLO (PTP_NUC)
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 13:50
Temperatura Ambiente: 32°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40691
Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

n.a.: Não Aplicável.

ND: Não Determinado.

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação G6MMY42LPL


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40693
Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73201/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 08/01/2019
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 10 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 12 - JARDIM CAJU

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,25	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,20	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	22,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,95	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	0,18	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,22	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	9,15	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	<0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	98,80	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,74	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,44	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40693

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40693

Emissão 08/01/2019

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* EPA 8270 D, 2014.	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* EPA 8260 C, 2006.	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	40	2	µg/L
Tolueno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* EPA 8260 C, 2006.	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* EPA 8260 C, 2006.	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* EPA 8260 C, 2006.	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	0,015	0,70	0,01	mg/L
Cádmio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercúrio IO AM 16 - Rev. 7	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	33,53	200,00	5,00	mg/L
Urânio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.	2,1 x 10 ¹	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40693

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 10 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 12 - JARDIM CAJU
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 10:10
Temperatura Ambiente: 26°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40693

Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

ND: Não Determinado.

n.a.: Não Aplicável

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação GX3MY9976J


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40696
Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73194/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 08/01/2019
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 03 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 003 - ÉDEN (PTP_EDEN)

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	10,53	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,75	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	96,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,84	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	<0,10	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	8,07	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	6,83	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	0,07	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	130,0	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	2,15	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,10	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	1,48	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40696

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40696

Emissão 08/01/2019

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	40	2	µg/L
Tolueno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	0,032	0,70	0,01	mg/L
Cádmio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercurio <i>IO AM 16 - Rev. 7</i>	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	6,223	200,00	5,00	mg/L
Urânio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.</i>	1,4 x 10 ¹	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40696

Emissão 08/01/2019

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total <i>IO AM 35 - Rev. 3</i>	<0,033	0,08	0,003	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ª Edição, Método 1060; SMWW, 23ª Edição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 03 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 003 - ÉDEN (PTP_EDEN)
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 09:30
Temperatura Ambiente: 26°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40696

Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

n.a.: Não Aplicável.

ND: Não Determinado.

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação ASP3CJ4MTV


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40699

Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73202/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 27/12/2018
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 11 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 13 - PRÍNCIPE

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	2,55	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,40	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	12,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,08	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	0,18	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,22	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	9,44	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	<0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	100,81	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,81	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,39	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40699

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40699

Emissão 08/01/2019

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	40	2	µg/L
Tolueno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	8,62	100,00	8	µg/L
Xilenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	0,014	0,70	0,01	mg/L
Cádmio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercúrio <i>IO AM 16 - Rev. 7</i>	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	65,67	200,00	5,00	mg/L
Urânio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.</i>	1,2 x 10 ¹	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40699

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 11 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 13 - PRÍNCIPE
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 10:00
Temperatura Ambiente: 26°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40699

Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

ND: Não Determinado.

n.a.: Não Aplicável

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação 07HLI07VG0


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40701
Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73195/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 08/01/2019
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 04 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 004 - JARDIM VILLAGE (PTP_FACILPA)

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	3,40	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,90	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	58,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,50	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	<0,1	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,30	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	7,53	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	<0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	104,19	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,86	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,43	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40701

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40701
Emissão 08/01/2019

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	40	2	µg/L
Tolueno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,70	0,01	mg/L
Cádmio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercurio <i>IO AM 16 - Rev. 7</i>	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	16,80	200,00	5,00	mg/L
Urânio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.</i>	<1	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40701

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 04 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 004 - JARDIM VILLAGE (PTP_FACILPA)
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 10:30
Temperatura Ambiente: 27°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40701
Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

n.a.: Não Aplicável.

ND: Não Determinado.

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE nº 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação RZHGYKSH2


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV nº 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40703
Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73203/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 27/12/2018
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 12 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 14 - JD. DAS NAÇÕES

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,40	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,35	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	14,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,79	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	<0,1	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,18	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	9,29	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	<0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	92,04	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,69	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,44	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40703

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40703

Emissão 08/01/2019

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	40	2	µg/L
Tolueno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,70	0,01	mg/L
Cádmio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercurio <i>IO AM 16 - Rev. 7</i>	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	32,30	200,00	5,00	mg/L
Urânio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.</i>	<1	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40703

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 12 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 14 - JD. DAS NAÇÕES
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 14:10
Temperatura Ambiente: 32°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40703

Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

ND: Não Determinado.

n.a.: Não Aplicável

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação J17KEIJGZ


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40706
Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73204/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 08/01/2019
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 13 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 15 - JD. UBIRAMA

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,36	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,35	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	16,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,91	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	<0,1	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,21	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	9,40	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	93,92	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,80	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,39	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40706

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40706

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* EPA 8270 D, 2014.	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* EPA 8260 C, 2006.	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	40	2	µg/L
Tolueno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* EPA 8260 C, 2006.	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* EPA 8260 C, 2006.	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* EPA 8260 C, 2006.	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,70	0,01	mg/L
Cádmio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercurio IO AM 16 - Rev. 7	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	33,21	200,00	5,00	mg/L
Urânio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.	<1	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40706

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 13 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 15 - JD. UBIRAMA
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 11:10
Temperatura Ambiente: 27°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40706

Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

ND: Não Determinado.

n.a.: Não Aplicável

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE nº 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação 1RLGX0MBSL


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV nº 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40708

Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA

RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA

(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP

JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73196/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018

Data do Término das Análises: 09/01/2019

Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 05 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 006 - CHÁCARAS SÃO JUDAS (PTP_SJT)

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,18	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,30	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	102,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.</i>	0,55	1,50	0,01	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	<0,1	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,15	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	8,28	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	<0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	110,50	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,63	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,38	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40708

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40708

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	40	2	µg/L
Tolueno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	0,039	0,70	0,01	mg/L
Cádmio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercurio <i>IO AM 16 - Rev. 7</i>	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<5,00	200,00	5,00	mg/L
Urânio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.</i>	<1	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40708

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 05 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 006 - CHÁCARAS SÃO JUDAS (PTP_SJT)
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 11:30
Temperatura Ambiente: 30°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40708
Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

n.a.: Não Aplicável.

ND: Não Determinado.

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX, com exceção do(s) ensaio(s) de Arsênio que está(ão) em desacordo com a legislação supracitada."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação 1GGNHUZDG4


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40714
Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73197/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 08/01/2019
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 06 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 007 - CHÁCARAS CORVO BRANCO (PTP_CBO)

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	18,61	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,32	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	92,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,87	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	0,12	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,21	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	7,30	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	<0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	124,15	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,72	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,57	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40714

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacoloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40714

Emissão 08/01/2019

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	40	2	µg/L
Tolueno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	0,103	0,70	0,01	mg/L
Cádmio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,005	2,00	0,005	mg/L
Cromo <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercurio <i>IO AM 16 - Rev. 7</i>	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	6,221	200,00	5,00	mg/L
Urânio <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco <i>SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030</i>	<0,01	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.</i>	2,3 x 10 ²	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* <i>SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.</i>	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40714

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP

Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon

Método de Amostragem: SMWW, 23ªEdição, Método 1060; SMWW, 23ªEdição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5

Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 06 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 007 - CHÁCARAS CORVO BRANCO (PTP_CBO)

Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 14:50

Temperatura Ambiente: 32°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40714

Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

n.a.: Não Aplicável.

ND: Não Determinado.

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação C1CNO95Z9A


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40717
Emissão 08/01/2019

DADOS DO CLIENTE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA
(18683-212) LENCOIS PAULISTA/SP
JLA: BRASIL

DADOS DA AMOSTRA

AMOSTRA: C73198/2018

Data de Recepção de Amostra: 10/12/2018
Data do Término das Análises: 08/01/2019
Identificação da Amostra: Água Potável - Simples - Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 07 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 008 - CHÁCARAS TIA EMÍLIA (PTP_TEM)

RESULTADOS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Amônia(como NH3)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F, 2017</i>	<0,01	1,5	0,01	mg N/L
Cianeto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E e K, 2017.</i>	<0,05	0,07	0,05	mg CN/L
Cloretos* <i>EPA 300.1: 1999</i>	1,25	250	0,05	mg Cl/L
Cloro Residual Livre (In Loco) <i>IO AM 40 - Rev. 1</i>	0,25	0,2 a 2,0	0,1	mg/L
Cor Aparente* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.</i>	<5	15	5	mg Pt-Co/L
Dureza Total* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2340 C, 2017.</i>	6,0	500	1	mg CaCO3/L
Fluoreto* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,05	1,50	0,05	mg F/L
Microcistinas* <i>POP-051-PO-006-LQ-Rev.4</i>	<0,1	1,0	0,1	µg/L
Nitrato (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,25	10,00	0,03	mg N/L
Nitrito (como N)* <i>EPA 300.1: 1999</i>	<0,02	1,00	0,02	mg N/L
pH (In Loco) <i>SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B</i>	7,74	6,0 a 9,5	1 a 13	-
Radioatividade Alfa* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,42	0,5	0,42	Bq/L
Radioatividade Beta* <i>SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta</i>	<0,90	1,0	0,90	Bq/L
Saxitoxinas* <i>POP-075-PO-006-LQ-Rev.1</i>	<0,02	3,0	0,02	µg eq. STX/L
Sólidos Dissolvidos Totais* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.</i>	7,45	1000	1	mg/L
Sulfato* <i>EPA 300.1: 1999</i>	0,58	250	0,05	mg SO4/L
Sulfeto de Hidrogênio* <i>SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- G, 2017.</i>	<0,01	0,1	0,01	mg S/L
Surfactantes(como LAS)* <i>SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.</i>	<0,1	0,5	0,1	mg LAS/L
Turbidez* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2130 B, 2017.</i>	0,44	5,0	0,02	NTU
1,1-Dicloroetano* <i>EPA 8260 C, 2006.</i>	<2	30	2	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40717

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
1,2-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,01	0,002	mg/L
1,2-Dicloroetano* EPA 8260 C, 2006.	<2	10	2	µg/L
1,2-Dicloroetano(cis+trans)* EPA 8260 C, 2006.	<4	50	4	µg/L
1,4-Diclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,03	0,002	mg/L
Alaclor* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Aldrin + Dieldrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,03	0,002	µg/L
Atrazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Benzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	5	0,5	µg/L
Benzo(a)pireno* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	0,7	0,01	µg/L
Carbofurano* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	7	1	µg/L
Clordano* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	0,2	0,002	µg/L
Cloreto de Vinila* EPA 8260 C, 2006.	<0,5	2,0	0,5	µg/L
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<2	30	2	µg/L
DDT+DDD+DDE* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	1	0,001	µg/L
Di(2-etilhexil)ftalato* EPA 8270 D, 2014.	<0,1	8	0,1	µg/L
Diclorometano* EPA 8260 C, 2006.	<10	20	10	µg/L
Endossulfan(a, b e sais)* EPA 8270 D, 2014.	<0,015	20	0,015	µg/L
Endrin* EPA 8270 D, 2014.	<0,001	0,6	0,001	µg/L
Estireno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Etilbenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,2	0,002	mg/L
Lindano* EPA 8270 D, 2014.	<0,005	2	0,005	µg/L
Metolacloro* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	10	0,01	µg/L
Monoclorobenzeno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,12	0,002	mg/L
Parationa Metílica* EPA 8270 D, 2014.	<0,05	9	0,05	µg/L
Pendimentalina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Permetrina* EPA 8270 D, 2014.	<0,002	20	0,002	µg/L
Simazina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	2	0,01	µg/L
Tebuconazol* POP-094-PO-006-LQ-Rev.2	<1	180	1	µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40717

Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Terbufós* EPA 8270 D, 2014.	<0,5	1,2	0,5	µg/L
Tetracloroeto de Carbono* EPA 8260 C, 2006.	<1	4	1	µg/L
Tetracloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	40	2	µg/L
Tolueno* EPA 8260 C, 2006.	<0,002	0,17	0,002	mg/L
Triclorobenzenos* EPA 8260 C, 2006.	<4	20	4	µg/L
Tricloroeteno* EPA 8260 C, 2006.	<2	20	2	µg/L
Trifluralina* EPA 8270 D, 2014.	<0,01	20	0,01	µg/L
Trihalometanos Total* EPA 8260 C, 2006.	<0,008	0,1	0,008	mg/L
Xilenos* EPA 8260 C, 2006.	<0,006	0,3	0,006	mg/L
Alumínio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,02	0,20	0,02	mg/L
Antimônio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,005	0,005	0,005	mg/L
Arsênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Bário SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	0,022	0,70	0,01	mg/L
Cádmio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,001	0,005	0,001	mg/L
Chumbo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Cobre SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	0,006	2,00	0,005	mg/L
Cromo SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,05	0,01	mg/L
Ferro SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,30	0,01	mg/L
Manganês SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,10	0,01	mg/L
Mercurio IO AM 16 - Rev. 7	<0,0002	0,001	0,0002	mg/L
Níquel SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,07	0,01	mg/L
Selênio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,01	0,01	mg/L
Sódio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<5,00	200,00	5,00	mg/L
Urânio SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	<0,01	0,03	0,01	mg/L
Zinco SMWW, 23ª Ed, Método 3120-B, Método 3030	0,032	5,00	0,01	mg/L
Contagem de Bactérias Heterotróficas* SM, 23ª ed. Mtd.9215 A e B, 2017.	<1	500	1	UFC/mL
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL* SM, 23ª ed. Mtd.9222 B e G, 2017.	Ausência	Ausência	n.a	P/A em 100 mL

This document may not be reproduced, except in full and with prior written approval by JLA.
Este documento não pode ser reproduzido, exceto por completo e com aprovação prévia, por escrito, da JLA.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN Nº:40717
Emissão 08/01/2019

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	LQ	UNIDADE
Gosto* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	ND	6	2	Intensidade
Odor* <i>SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.</i>	<2	6	2	Intensidade
2,4 D+2,4,5-T* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<1	30,00	1	µg/L
2,4,6-Triclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,0005	0,20	0,0005	mg/L
Ácidos Haloacéticos Total* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,033	0,08	0,033	mg/L
Acrilamida* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<0,1	0,50	0,1	µg/L
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<3	10,00	3	µg/L
Bromato* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	0,01	0,005	mg/L
Carbendazim+Benomil* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<2	120,00	2	µg/L
Clorito* <i>POP 074 PO006-LQRev.2</i>	<0,005	1,0	0,005	mg/L
Diuron* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	90,00	1	µg/L
Glifosato+AMPA* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<20	500,00	20	µg/L
Mancozebe* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<50	180,00	50	µg/L
Metamidofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	12,00	1	µg/L
Molinato* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,01	6,00	0,01	µg/L
Pentaclorofenol* <i>EPA 8270 D, 2014.</i>	<0,05	9,00	0,05	µg/L
Profenofós* <i>POP-094-PO-006-LQ-Rev.2</i>	<1	60,00	1	µg/L

DADOS DA COLETA

Local da Coleta: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 1.111 - VILA SANTA CECÍLIA - LENÇÓIS PAULISTA/SP
Coletor: JLA: Vitor Paulo Mourao Marcon
Método de Amostragem: SMWW, 23ª Edição, Método 1060; SMWW, 23ª Edição, Método 9060 e IO IN 17 - Rev. 5
Ponto de Coleta: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO - POÇO 07 - POÇO TUBULAR PROFUNDO 008 - CHÁCARAS TIA EMÍLIA (PTP_TEM)
Data da Coleta: 10/12/2018 Hora: 14:30
Temperatura Ambiente: 32°

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Relatório IN N°:40717
Emissão 08/01/2019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
P/A em 100 mL: Presença/Ausência em 100 mL.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

LQ: Limite de Quantificação.

n.a.: Não Aplicável.

ND: Não Determinado.

SW-846 Test Method 9310: Gross Alpha and Gross Beta - Validação - Radioatividade Alfa e Beta Global (VR-0001/16)

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

EPA: Environmental Protection Agency.

IO: Instrução Operativa.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Responsável pelas análises: Gerente Desenvolvimento Renato Mariano.
As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: A JLA foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.
Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

Laboratório habilitado pela ANVISA - RE n° 240, de 28 de Janeiro de 2015 - Código REBLAS 087.

*Ensaio realizado pelo Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade Ltda, acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0348.

*Ensaio de Radioatividade Alfa e Radioatividade Beta foram realizados pelo GLP Laboratórios, acreditados pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1266.

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX."

Este documento foi assinado digitalmente de acordo com as normas estabelecidas pela ICP-Brasil (art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2002).

Para validação do Relatório acesse: www.jlabrasil.com.br/validacao e informe o código de validação

Código de validação JTASSCQ4K5


J.L.A. Brasil
Renato Mariano
Ger. Desenvolvimento
CRQ - IV n° 04.162.883