

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

DADOS DO CLIENTE	
NOME/RAZÃO SOCIAL: <b>DHOLIS/A</b>	
CNPJ (MF): 61.809.273/0001-76	FONE/FAX: (11) 5522-0911
ENDEREÇO: Rua Ministro Álvaro de Souza Lima, 101	BAIRRO: Jardim Marajoara
CIDADE/ESTADO: São Paulo / SP	CEP: 04664-020

DADOS DA COLETA	
Coletado por: Garça Poços	Coletor: ----
Cédula de Identidade (RG): ----	
Data da coleta: ----	Hora da coleta: ----
Tipo de Amostra: ( x ) Água Bruta ( ) Água Tratada	Chuvvas nas ultimas 24 horas: ( ) Sim ( x ) Não
pH da amostra na coleta: ----	Temperatura da coleta: do ar: ---- °C da água: ---- °C

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA			
Amostra nº: H08/25726	Data da Entrada no laboratório: 02/12/08	Horário da entrada no Laboratório: 15:30	
Temperatura do Recebimento: Resfriado	Início da análise: 03/12/08	Término da análise: 11/12/08	Objetivo da amostra: Controle
Produto: Água	Origem: Poço Tubular Profundo	Local da Coleta: Saída do Poço	

PARÂMETRO	UNIDADES	V.M.P.	L.Q.	RESULTADO
<b>AGROTÓXICOS</b>				
Aclor	µ g/L	20,0	1,0	< LQ
Aldrin e Dieldrin	µ g/L	0,03	0,03	< LQ
Atrazina	µ g/L	2	0,5	< LQ
Bentazona	µ g/L	300	5,0	< LQ
Clordano (isômeros)	µ g/L	0,2	0,05	< LQ
2,4 D	µ g/L	30	5,0	< LQ
DDT (Isômeros)	µ g/L	2	0,1	< LQ
Endossulfân	µ g/L	20	0,5	< LQ
Endrin	µ g/L	0,6	0,1	< LQ
Glifosato	µ g/L	500	200	< LQ
Heptacloro e Heptacloro Epóxido	µ g/L	0,03	0,03	< LQ
Hexaclorobenzeno	µ g/L	1	0,05	< LQ
Lindano (γ-BHC)	µ g/L	2	0,05	< LQ
Metolacoloro	µ g/L	10	1,0	< LQ
Metoxicloro	µ g/L	20	0,2	< LQ
Molinate	µ g/L	6	0,5	< LQ
Pendimetalina	µ g/L	20	1,0	< LQ
Pentaclorofenol	µ g/L	9	5,0	< LQ
Permetrina	µ g/L	20	1,0	< LQ
Propanil	µ g/L	20	5,0	< LQ
Simazina	µ g/L	2	1,0	< LQ
Trifluralina	µ g/L	20	1,0	< LQ
<b>DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DE DESINFECÇÃO</b>				
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	0,002	< LQ
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	0,008	< LQ
Bromato	mg/L	0,025	0,005	< LQ
Clorito	mg/L	0,2	0,1	< LQ
Cloro Livre	mg/L	5	0,1	< LQ
Monocloroamina	mg/L	3	0,1	< LQ
<b>MICROBIOLÓGICO:</b>				
Escherichia coli ou coliformes termotolerantes	UFC / 100 mL	ausente	-----	ausência
Coliformes totais	UFC / 100 mL	ausente	-----	ausência

V.M.P. = valores máximos permitidos - Seg. Portaria 518 de 25/03/04 do M.S.

L.Q. = Limite de quantificação &lt; = menor

**Referência Bibliográfica:**

\*Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" -21ª Edition 3-40 3120H Inductively Coupled Plasma (ICP) Method

USEPA SW 846 - 82601 Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)

USEPA SW 846 - 8021 Volatile Organic Compounds in Solids and Other Solid Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis

USEPA SW 846 - 8270 Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)

EPA Method 521.1 Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid - Solid Extraction And Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry Revision 2.2 - EPA EMSL - Ct - May 1991

Nota: Os resultados obtidos tem significação restrita e se refere tão somente a amostra analisada.

**CONCLUSÃO**

TRATA-SE DE ÁGUA QUE ATENDE OS PADRÕES DE POTABILIDADE ESTABELECIDOS CONFORME PORTARIA 518 DE 25/03/04 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE NAS DETERMINAÇÕES REALIZADAS.  
Sorocaba, 12 de Dezembro de 2008.

3/3

Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 - Gerente Técnico  
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 - Diretor Geral



**RELATÓRIO DE ENSAIO**

DADOS DO CLIENTE	
NOME/RAZÃO SOCIAL: <b>DHOLIS/A</b>	FONE/FAX: (11) 5522-0911
CNPJ (MF): 61.809.273/0001-76	BAIRRO: Jardim Marajoara
ENDEREÇO: Rua Ministro Álvaro de Souza Lima, 101	CEP: 04664-020
CIDADE/ESTADO: São Paulo / SP	

DADOS DA COLETA	
Coletado por: Garça Poços	Coletor: ----
Data da coleta: ----	Cédula de Identidade (RG): ----
Hora da coleta: ----	
Tipo de Amostra: ( x ) Água Bruta ( ) Água Tratada	Chuvas nas ultimas 24 horas: ( ) Sim ( x ) Não
pH da amostra na coleta: ----	Temperatura da coleta: do ar: ---- °C da água: ---- °C

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA			
Amostra nº: H08/25726	Data da Entrada no laboratório: 02/12/08	Horário da entrada no Laboratório: 15:30	
Temperatura do Recebimento: Resfriado	Início da análise: 03/12/08	Término da análise: 11/12/08	Objetivo da amostra: Controle
Produto: Água	Origem: Poço Tubular Profundo	Local da Coleta: Saída do Poço	

PARÂMETRO	UNIDADES	V.M.P.	L.Q.	RESULTADO
<b>INORGÂNICOS</b>				
Antimônio	mg Sb / L	0,005	0,002	< LQ
Arsênio	mg As / L	0,01	0,002	< LQ
Bário	mg Ba / L	0,7	0,001	0,031
Cádmio	mg Cd / L	0,005	0,001	< LQ
Chumbo	mg Pb / L	0,01	0,005	< LQ
Cobre	mg Cu / L	2,0	0,01	< LQ
Cianeto	mg CN / L	0,07	0,05	< LQ
Cromio Total	mg Cr / L	0,05	0,005	< LQ
Fluoretos	mg F / L	1,5	0,1	< LQ
Mercurio	mg Hg / L	0,001	0,0005	< LQ
Nitrato	mg N / L	10	0,05	1,57
Nitrito	mg N / L	1	0,05	< LQ
Selênio	mg Se / L	0,01	0,01	< LQ
<b>ORGÂNICAS</b>				
Acrilamida	µ g/L	0,5	0,5	< LQ
Benzeno	µ g/L	5	2	< LQ
Benzo(a)pireno	µ g/L	0,7	0,3	< LQ
Cloroto de Vinila	µ g/L	5	2	< LQ
1,2 Dicloroetano	µ g/L	10	2	< LQ
1,1 Dicloroetano	µ g/L	30	2	< LQ
Diclorometano	µ g/L	20	2	< LQ
Estireno	µ g/L	20	2	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	µ g/L	2	2	< LQ
Tetracloroetano	µ g/L	40	2	< LQ
Triclorobenzenos	µ g/L	20	2	< LQ
Tricloroetano	µ g/L	70	2	< LQ

VMP = valores máximos permitidos - Seg. portaria 518 de 25/03/04 do M.S.

L.Q. = Limite de quantificação

&lt; : menor

**Referência Bibliográfica:**

"Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" -21ª Edition. 3-40 3120B. Inductively Coupled Plasma (ICP) Method

USEPA SW 846 - 8260B Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)

USEPA SW 846 - 5021 Volatile Organic Compounds in Solis and Other Solid Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis


USEPA SW 846 - 8270 Semivolatile Organic Compounds by gas Chromatography/Mass Spectrometry (CG/MS)

EPA Method 521.1 Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid - Solid Extraction And Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry Revision

2.2 - EPA EMSL - C1 - May 1991

Nota - Os resultados obtidos tem significação restrita e se refere tão somente a amostra analisada.

Sorocaba, 12 de Dezembro de 2008.


 Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 - Gerente Técnico  
 Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 - Diretor Geral

2/3



RELATÓRIO DE ENSAIO

DADOS DO CLIENTE	
<b>NOME/RAZÃO SOCIAL:</b> DHOLI S/A <b>CNPJ (MF):</b> 61.809.273/0001-76 <b>ENDEREÇO:</b> Rua Ministro Álvaro de Souza Lima, 101 <b>CIDADE/ESTADO:</b> São Paulo / SP	<b>FONE/FAX:</b> (11) 5522-0911 <b>BAIRRO:</b> Jardim Marajoara <b>CEP:</b> 04664-020

DADOS DA COLETA		
Coletado por: Garça Poços	Coletor: ----	Cédula de Identidade (RG): ----
Data da coleta: ----	Hora da coleta: ----	
Tipo de Amostra: ( x ) Água Bruta ( ) Água Tratada	Chuvas nas últimas 24 horas: ( ) Sim ( x ) Não	
pH da amostra na coleta: ----	Temperatura da coleta: do ar: ---- °C da água: ---- °C	

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA			
Amostra nº: H08/25726	Data da Entrada no laboratório: 02/12/08	Horário da entrada no Laboratório: 15:30	
Temperatura do Recebimento: Resfriado	Início da análise: 03/12/08	Término da análise: 11/12/08	Objetivo da amostra: Controle
Produto: Água	Origem: Poço Tubular Profundo	Local da Coleta: Saída do Poço	

PARÂMETRO	UNIDADES	V.M.P.	L.Q.	RESULTADO
<b>ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>				
Alumínio	mg Al / L	0,2	0,005	< LQ
Amonia	mg NH <sub>3</sub> / L	1,5	0,01	0,01
Cloratos	mg Cl / L	250	1,0	42,15
Cor Aparente	UH	15	5,0	< LQ
Dureza total	mg CaCO <sub>3</sub> / L	500	1,0	52,0
Etilbenzeno	mg/L	0,2	0,002	< LQ
Ferro	mg Fe / L	0,3	0,01	0,144
Manganês	mg Mn / L	0,1	0,005	< LQ
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	0,002	< LQ
Odor	-----	Não Objetável	-----	N.O.
Gosto	-----	Não Objetável	-----	N.O.
Sódio	mg Na / L	200	0,01	51,28
Sólidos Totais Dissolvidos	mg / L	1.000	1,0	228,15
Sulfato	mg SO <sub>4</sub> / L	250	0,5	7,46
Sulfeto de Hidrogênio	mg S/L	0,05	0,02	< LQ
Surfactantes	mg LAS / L	0,5	0,1	< LQ
Tolueno	mg/L	0,17	0,002	< LQ
Turbidez	em NTU	5	0,01	0,85
pH à 25°C	-----	6,0 - 9,5	0,01	8,11
Zinco	mg Zn / L	5	0,01	0,497
Xileno	mg/L	0,3	0,002	< LQ

VMP = valores máximos permitidos - Seg. portaria 518 de 25/03/04 do M.S.

L.Q. = Limite de quantificação

< = menor

**Referência Bibliográfica:**

"Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" -21ª Edition, 3-40 3120B. Inductively Coupled Plasma (ICP) Method

USEPA SW 846 - 8260B Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)

USEPA SW 846 - 5021 Volatile Organic Compounds in Solis and Other Solid Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis.

USEPA SW 846 - 8270 Semivolatile Organic Compounds by gas Chromatography/Mass Spectrometry (CG/MS).

EPA Method 521.1 Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid - Solid Extraction And Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry Revision

22 - EPA EMSL - C1 - May 1991.

Nota: Os resultados obtidos tem significação restrita e se refere tão somente a amostra analisada.

Sorocaba, 12 de Dezembro de 2008.

Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 - Gerente Técnico  
 Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 - Diretor Geral

1/3