

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº QUI/L-290.450/1/A/17**

**INTERESSADO: FERNCO DO BRASIL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**  
Av. Prefeito João Vilalobo Quero, 2253 – Galpão2  
CEP: 06422-122 – Barueri – SP  
Ref: (92387)

**1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)**

01 (Uma) Amostra identificada pelo interessado como: POW-R-WRAP e recebida pelo laboratório em 31/07/2017.

**Identificação Interna: L-0234062**

**2. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)**

NBR 12170:2009 – Potabilidade da água aplicável em sistema de impermeabilização.

Portaria do Ministério da Saúde nº 2914, de 12/12/2011, que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

A aplicação do produto nos corpos-de-prova foi realizada pelo próprio interessado, após preparação, submersos e mantidos suspensos num recipiente de vidro devidamente desinfetado, contendo 4 Litros de água da rede de abastecimento durante 72 horas, após esse período foi coletada uma amostra da água para análises físicas, organolépticas e químicas.

**3. RESULTADOS OBTIDOS**

Parâmetros Determinados	Valores Encontrados	Unidade	Limite de Quantificação	Especificação Portaria MS 2914 (VMP)
Antimônio	<0,001	mg/L	0,001	0,005
Arsênio	<0,001	mg/L	0,001	0,01
Bário	<0,001	mg/L	0,001	0,7
Cádmio	<0,001	mg/L	0,001	0,005
Chumbo	<0,001	mg/L	0,001	0,01
Cianeto	<0,005	mg/L	0,005	0,07
Cobre	<0,001	mg/L	0,001	2
Cromo	<0,001	mg/L	0,001	0,05
Fluoreto	<0,1	mg/L	0,1	1,5
Mercúrio	<0,0001	mg/L	0,0001	0,001
Níquel	<0,001	mg/L	0,001	0,07
Nitrato (como N)	<0,5	mg/L	0,5	10
Nitrito (como N)	<0,02	mg/L	0,02	1
Selênio	<0,001	mg/L	0,001	0,01
Urânio	<0,001	mg/L	0,001	0,03
Acrilamida	<0,1	µg/L	0,1	0,5
Benzeno	<1	µg/L	1	5
Benzo[a]pireno	<0,01	µg/L	0,01	0,7

Parâmetros Determinados	Valores Encontrados	Unidade	Limite de Quantificação	Especificação Portaria MS 2914 (VMP)
Cloreto de Vinila	<0,5	µg/L	0,5	2
1,2 Dicloroetano	<1	µg/L	1	10
1,1 Dicloroetano	<1	µg/L	1	30
1,2 Dicloroetano (cis+trans)	<2	µg/L	2	50
Diclorometano	<1	µg/L	1	20
Di(2-etilhexil)ftalato	<1	µg/L	1	8
Estireno	<1	µg/L	1	20
Pentaclorofenol	<0,05	µg/L	0,05	9
Tetracloroeto de Carbono	<1	µg/L	1	4
Tetracloroetano	<1	µg/L	1	40
Triclorobenzenos	<3	µg/L	3	20
Tricloroetano	<1	µg/L	1	20
2,4D+2,4,5T	<0,1	µg/L	0,1	30
Alaclor	<0,03	µg/L	0,03	20
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	<3	µg/L	3	10
Aldrin + Dieldrin	<0,03	µg/L	0,03	0,03
Atrazina	<0,03	µg/L	0,03	2
Carbendazim + benomil	<2	µg/L	2	120
Carbofurano	<1	µg/L	1	7
Clordano	<0,01	µg/L	0,01	0,2
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	<2	µg/L	2	30
DDT+DDD+DDE	<0,03	µg/L	0,03	1
Diuron	<1	µg/L	1	90
Endossulfan	<0,03	µg/L	0,03	20
Endrin	<0,03	µg/L	0,03	0,6
Glifosato + AMPA	<15	µg/L	15	500
Lindano (gama HCH)	<0,01	µg/L	0,01	2
Mancozebe	<5	µg/L	5	180
Metamidofós	<1	µg/L	1	12
Metolacoloro	<0,01	µg/L	0,01	10
Molinato	<0,01	µg/L	0,01	6
Parationa Metílica	<1	µg/L	1	9
Pendimentalina	<0,03	µg/L	0,03	20
Permetrina	<0,01	µg/L	0,01	20
Profenofós	<1	µg/L	1	60
Simazina	<0,03	µg/L	0,03	2

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).  
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

Parâmetros Determinados	Valores Encontrados	Unidade	Limite de Quantificação	Especificação Portaria MS 2914 (VMP)
Tebuconazol	<1	µg/L	1	180
Terbufós	<0,1	µg/L	0,1	1,2
Trifluralina	<0,01	µg/L	0,01	20
Ácidos haloacéticos total	0,013	mg/L	0,036	0,08
Bromato	<0,005	mg/L	0,005	0,01
Clorito	<0,02	mg/L	0,02	1
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,01	0,2 - 5
Cloraminas Totais	<0,01	mg/L	0,01	4,0
2,4,6 Triclorofenol	<0,0001	mg/L	0,0001	0,2
Trihalometanos Total	<0,004	mg/L	0,004	0,1
Microcistinas	<0,1	µg/L	0,1	1,0
Saxitoxinas (Totais)	<0,02	µg/L	0,02	3,0
Rádio-226	<0,02	Bq/L	0,02	1
Rádio-228	<0,26	Bq/L	0,26	0,1
Alumínio	0,0026	mg/L	0,001	0,2
Amônia (como NH3)	<0,12	mg/L	0,12	1,5
Cloreto	<0,5	mg/L	0,5	250
Cor Aparente	<5	CU	5	15
1,2 diclorobenzeno	<0,001	mg/L	0,001	0,01
1,4 diclorobenzeno	<0,001	mg/L	0,001	0,03
Dureza Total	<5	mg/L	5	500
Etilbenzeno	<0,001	mg/L	0,001	0,2
Ferro	0,00,51	mg/L	0,001	0,3
Gosto e Odor	não objetável	intensidade	---	6
Manganês	<0,001	mg/L	0,001	0,1
Monoclorobenzeno	<0,001	mg/L	0,001	0,12
Sódio	0,22	mg/L	0,001	200
Sólidos Dissolvidos Totais	<5	mg/L	5	1000
Sulfato	<0,5	mg/L	0,5	250
Sulfeto de Hidrogênio	<0,05	mg/L	0,05	0,1
Surfactantes (como LAS)	0,2	mg/L	0,2	0,5
Tolueno	0,00323	mg/L	0,001	0,17
Turbidez	0,6	uT	0,1	5
Zinco	<0,001	mg/L	0,001	5
Xilenos	<0,003	mg/L	0,003	0,3
Escherichia coli	Ausentes	P/A 100 mL	---	Ausentes
Coliformes Totais	Ausentes	P/A 100 mL	---	Ausentes

**Observações:** Ensaios realizados por laboratório subcontratado previamente qualificado.

#### 4. CONCLUSÃO

A amostra analisada atende a especificação da Portaria do Ministério da Saúde nº 2914, de 12/12/2011 quanto aos parâmetros determinados.

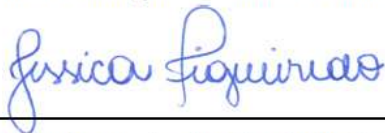
#### 5. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado no período de 31/07/2017 a 22/08/2017.

*Este relatório de ensaio cancela e substitui o de nº QUI/L-290.450/1/17 emitido em 24/08/201.*

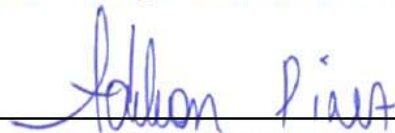
São Paulo, 30 de agosto de 2017.

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



Verificado por: Jessica Figueiredo Queiros  
Técnico Químico  
CRQ nº 04490869

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



Liberado por: ADILSON PINA  
Técnico Químico  
CRQ nº 04468778

JF