

**RELATÓRIO DE ENSAIO
POTABILIDADE**

INTERESSADO: **VIAPOL LTDA.**
RODOVIA VITO ARDITO, 6401 – JARDIM CAMPO GRANDE
CEP: 12282535 – CAÇAPAVA – SP
E-mail: rebecca.alencar@viapol.com.br

LABORATÓRIO: **L. A. FALCÃO BAUER – CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA.**
RUA AQUINOS, 111- ÁGUA BRANCA
05036-070 – SÃO PAULO - SP

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

01 (Uma) Amostra de Corpo-de-Prova, identificada pelo interessado como: Viapplus 5000 e recebida pelo laboratório em 24/10/2024.

2. METODOLOGIA / ESPECIFICAÇÕES

NBR 12170:2017 – Materiais de impermeabilização - Determinação da potabilidade da água após o contato.

3. RESULTADOS OBTIDOS

Parâmetros Determinados	Valores Encontrados	Unidade	Limite de Quantificação	VMP (a)
Antimônio	<0,0005	mg/L	0,0005	0,005
Arsênio	<0,0005	mg/L	0,0005	0,01
Bário	<0,001	mg/L	0,001	0,7
Cádmio	<0,0005	mg/L	0,0005	0,005
Chumbo	<0,0005	mg/L	0,0005	0,01
Cianeto	<0,001	mg/L	0,001	0,07
Cobre	<0,00025	mg/L	0,00025	2
Cromo	0,0022	mg/L	0,0005	0,05
Fluoreto	<0,01	mg/L	0,1	1,5
Mercúrio total	<0,0001	mg/L	0,0001	0,001
Níquel	<0,001	mg/L	0,001	0,07
Nitrato (como N)	<0,1	mg/L	0,1	10

Parâmetros Determinados	Valores Encontrados	Unidade	Limite de Quantificação	VMP (a)
Nitrito (como N)	<0,02	mg/L	0,02	1
Selênio	<0,0005	mg/L	0,0005	0,01
Urânio	<0,0005	mg/L	0,0005	0,03
Acrilamida	<0,1	µg/L	0,1	0,5
Benzeno	<0,5	µg/L	0,5	5
Benzo[a]pireno	<0,01	µg/L	0,01	0,7
Cloreto de Vinila	<0,5	µg/L	0,5	2
1,2 Dicloroetano	<0,3	µg/L	<0,3	10
1,1 Dicloroetano	<0,3	µg/L	<0,3	30
Dicloroetano (cis + trans)	<1,2	µg/L	<1,2	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
Tetracloreto de Carbono	<0,5	µg/L	0,5	4
Tetracloroetano	<1	µg/L	1	40
Triclorobenzenos	<3	µg/L	<3	20
Tricloroetano	<0,3	µg/L	0,3	20
2, 4D + 2,4,5-T	<0,1	µg/L	0,1	30
Alacloro	<0,05	µg/L	0,05	20
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	<3	µg/L	3	10
Aldrin + Dieldrin	<0,02	µg/L	0,02	0,03
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina – Dia e diaminoclorotriazina – Dact)	<2	µg/L	2	2
Carbendazim + benomil	<2	µg/L	2	120

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.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Parâmetros Determinados	Valores Encontrados	Unidade	Limite de Quantificação	VMP (a)
Carbofurano	<1	µg/L	1	7
Clordano	<0,02	µg/L	0,02	0,2
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	<2	µg/L	2	30
p,p'-DDR+p,p'-DDD+p,p'DDE	<0,03	µg/L	0,03	1
Diuron	<1	µg/L	1	90
Endossuffan	<0,03	µg/L	0,03	20
Endrin	<0,01	µg/L	0,01	0,6
Glifosato + AMPA	<0,015	mg/L	0,015	500
Lindano	<0,01	µg/L	0,01	2
Mancozebe + ETU	<5	µg/L	5	180
Metamidofós + Acefato	<1	µg/L	1	12
Metolacoloro	<0,01	µg/L	0,01	10
Molinato	<0,05	µg/L	0,05	6
Parationa metílica	<1	µg/L	1	9
Pendimentalina	<0,05	µg/L	0,05	20
Permetrina	<0,05	µg/L	0,05	20
Profenofós	<0,1	µg/L	0,1	60
Simazina	<0,05	µg/L	0,05	2
Tebuconazol	<1	µg/L	1	180
Terbufós	<0,05	µg/L	0,05	1,2
Trifluralina	<0,05	µg/L	0,05	20
Ácidos haloacéticos totais	<0,036	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	5
Cloraminas Totais	<0,01	mg/L	0,01	4
2,4,6 Triclorofenol	<0,00003	,mg/L	<0,00003	0,2
Trihalometanos	0,014	mg/L	0,004	0,1

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.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Parâmetros Determinados	Valores Encontrados	Unidade	Limite de Quantificação	VMP (a)
Alumínio	0,127	mg/L	0,001	0,2
Amônia (como NH ₃)	0,19	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	<0,0003	mg/L	0,0003	0,03
Dureza Total	21,3	mg/L	5	500
Etilbenzeno	0,003	mg/L	0,001	0,2
Ferro	<0,001	mg/L	0,001	0,3
Gosto e Odor	2	intensidade	---	6
Manganês	<0,001	mg/L	0,001	0,1
Monoclorobenzeno	<0,001	mg/L	0,001	0,12
Sódio	1,71	mg/L	0,1	200
Sólidos Dissolvidos Totais	<5	mg/L	5	1000
Sulfato	4,64	mg/L	0,5	250
Sulfeto de Hidrogênio	<0,05	mg/L	0,05	0,1
Sulfactantes (como LAS)	<0,2	mg/L	0,2	0,5
Tolueno	<0,001	mg/L	0,001	0,17
Turbidez	0,25	uT	0,1	5
Zinco	<0,001	mg/L	0,001	5
Xilenos	<0,003	mg/L	0,003	0,3
pH (a 25°C)	9,1	pH	2 a 13	6 a 9,5

4. OBSERVAÇÕES

Ensaio realizado por laboratório subcontratado previamente qualificado.

(a) MVP = Valor máximo permitido.

5. AVALIAÇÕES DAS CONFORMIDADES

A amostra analisada **atende** as especificações da NBR 12170:2017 – Materiais de impermeabilização - Determinação da potabilidade da água após o contato quanto ao parâmetros determinados.

6. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado no período de 06/11/2024 a 23/01/2025.

Este relatório de ensaio cancela e substitui o de nº QUI/ID-394.985/4/25, emitido em 17/01/2025. Alteração nos itens 3 e 4.

São Paulo, 23 de Janeiro de 2025.

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



LETICIA RODRIGUES CARMONA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO
CRQ N° 04499536

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



FERNANDO VIEIRA DA ROCHA
SUPERVISOR DE LABORATÓRIO
CRQ N° 04270969

LC