



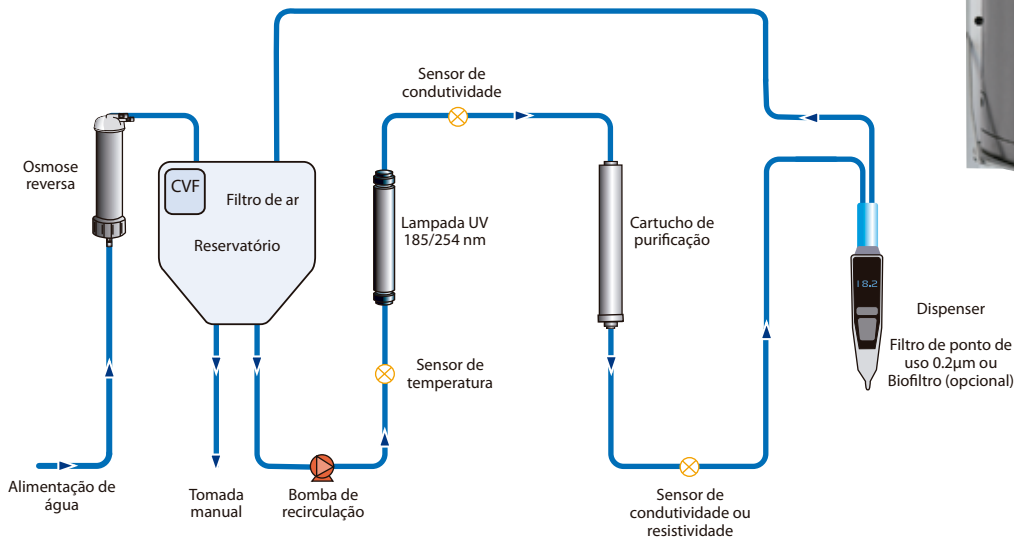
PURELAB[®]

Sistemas de Água Purificada e Ultrapura
para Laboratório

PURELAB[®] Flex

Desenhado para tornar sua vida mais fácil

Equipamento - Flex 3



O sistema PURELAB Flex distribui água ultrapura, que é constantemente monitorada no display de distribuição. O processo de ultrapurificação deste sistema torna a sua utilização muito econômica e é ideal para a distribuição de volumes automáticos.

- Alguns modelos são alimentados com água potável;
- Controle preciso na ponta dos dedos (como uma pipeta) para uma dosagem precisa;
- Recirculação da água por todo sistema até o ponto de dispensa, garantindo a pureza da água através das tecnologias de purificação por troca iônica e lâmpada UV;

Adaptável para todas as suas necessidades de água Tipo I - Destinado para aplicações HPLC/PCR/Biologia Molecular.

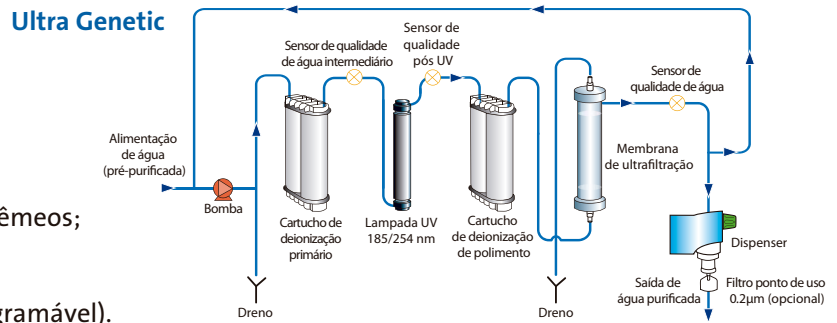
	PurelabFlex 1	PurelabFlex 1 Cartucho de Purificação (Alimentação)	PurelabFlex 2	PurelabFlex 3	PurelabFlex 4
	> 10 litros	> 10 litros	> 10 litros	≤ 10 litros	≤ 10 litros
máximo	Até 2 l/min	Até 2 l/min	Até 2 l/min	Até 2 l/min	Até 2 l/min
Vazão da Osmose Reversa	N/A	N/A	N/A	Até 10 l/hora	N/A
25°C)	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm
(TOC)	Dependendo da água de alimentação	Dependendo da água de alimentação	< 5 ppb	< 5 ppb	< 5 ppb
Reservatório interno	N/A	N/A	N/A	Tipo III	Tipo III
	< 1 CFU/10ml	< 1 CFU/10ml	< 1 CFU/10ml	< 1 CFU/10ml	< 1 CFU/10ml
	< 0.001 EU/ml	< 0.001 EU/ml	< 0.001 EU/ml	< 0.001 EU/ml	< 0.001 EU/ml
	N/A	N/A	< 20 pg/ml	< 20 pg/ml	< 20 pg/ml
	N/A	N/A	<0.002 ng/ml	<0.002 ng/ml	<0.002 ng/ml



Cinco diferentes modelos que atendem as mais exigentes necessidades dos laboratórios analíticos e de biociência

Excelência em ultrapurificação de água.

- Garantia da qualidade com a tecnologia dos cartuchos gêmeos;
- TOC em tempo real;
- Programa de desinfecção automático;
- Volume de dispensa com repetibilidade (ajustável e programável).



Água Ultrapura - Tipo I - (HPLC)

Modelos	Life Science		Analysis		General Science
	Genetic	Bioscience	Analytic	Ionic	Scientific
Resistividade	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm
TOC ⁽⁴⁾ (pré-trat. c/ OR)	<3ppb	<10ppb	<2ppb	<5ppb	<15ppb
Bactéria	<1 UFC/ml ^(1,2)	<1 UFC/ml ^(1,2)	<1 UFC/ml ^(1,2)	<1 UFC/ml ^(1,2)	<UFC/ml
Pirrogênios	<0,001 UE/ml ⁽⁵⁾	<0,03 UE/ml ⁽⁵⁾	N/A		N/A
Partículas	Ultrafiltro	Ultrafiltro	0,05m µ ultramicrofiltro		0,2m filtro µ de ponto de uso ⁽³⁾
-	0,2m filtro µ de ponto de uso ⁽³⁾		0,2m filtro µ de ponto de uso ⁽³⁾		N/A
Capacidade de purificação	Até 2 l/min	Até 2 l/min	Até 2 l/min	Até 2 l/min	Até 2 l/min

1- Com filtro de ponto de uso / 2- <1 UFC/ml (sem filtro de ponto de uso) UFC: Unidade Formadora de Colônia / 3- Opcional / 4- TOC: Carbono Orgânico Total / 5- Unidade de Endotoxina

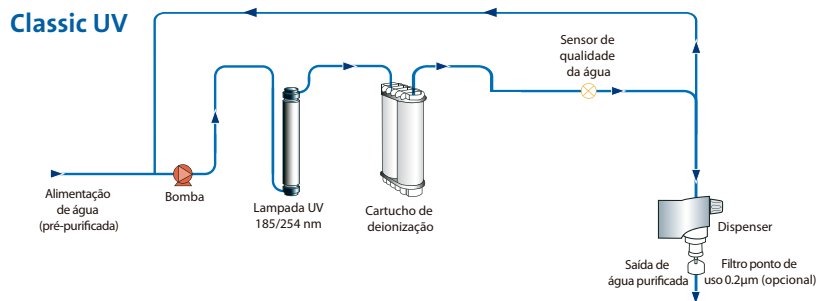


Opção econômica para água Tipo I

Possui desempenho elevado e ótimo custo x benefício.

- Tecnologia de identificação de cartucho;
- Máxima qualidade com monitoramento contínuo.

Água Ultrapura - Tipo I - (HPLC)

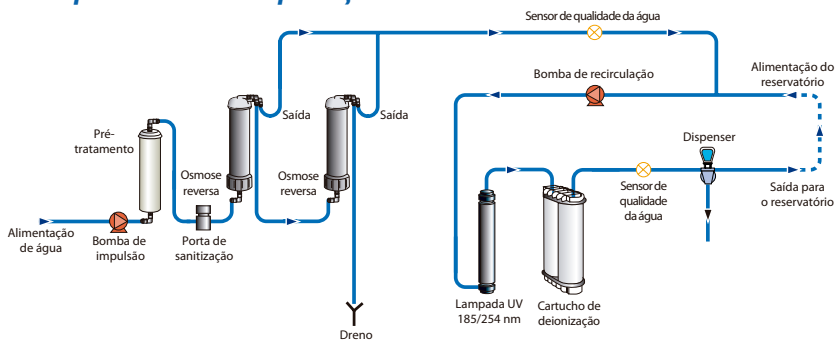


Modelos	Classic DI	Classic UV	Classic UF	Classic UVF
Pureza da água				
Resistividade	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm
TOC ⁽²⁾	3~10 ppb	1~3 ppb	3~10 ppb	1~3 ppb
Lâmpada UV	N/A	185/254 nm	N/A	185/254 nm
Bactérias ⁽¹⁾	<1 UFC/ml ⁽⁴⁾	<1 UFC/ml ⁽⁴⁾	<1 UFC/ml ⁽⁴⁾	<1 UFC/ml ⁽⁴⁾
Endotoxinas (Pirrogênios)	-	-	<0,001 UE/ml ⁽³⁾	<0,001 UE/ml ⁽³⁾
RNase e DNase	N/A	N/A	Removido	Removido
Vazão (fluxo)	Até 2 l/min	Até 2 l/min	Até 2 l/min	Até 2 l/min

1- Com filtro de ponto de uso / 2- TOC: Carbono Orgânico Total / 3- Unidade de Endotoxina / 4-UFC: Unidade Formadora de Colônia

PURELAB® Option Q

Ideal para diversas aplicações



A partir de água potável este equipamento produz água ultrapura.

- Recirculação automática, garantindo a qualidade da água e especificação bacteriana.
- Destinado para aplicações HPLC, Biologia Molecular e PCR.

Água Ultrapura - Tipo I

Modelo	Option Q
Pureza da água	
Resistividade	18,2 MΩ.cm
TOC (2,3)	1~3 ppb
Bactérias	< 1 UFC/ml (1)
Vazão da Osmose	7/15 l/h

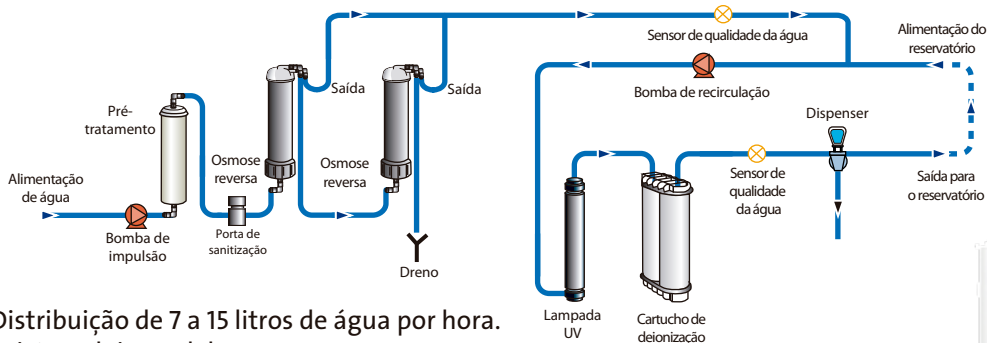
1- UFC: Unidade Formadora de Colônia. Com filtro de ponto de uso (opcional) /

2- TOC: Carbono Orgânico Total / 3- Dependendo da água de alimentação



PURELAB® Option - R/S

Efetividade e confiabilidade para obtenção de água purificada



Distribuição de 7 a 15 litros de água por hora.

Existem dois modelos:

- Option-S produz água melhor que destilada;
- Option-R produz água melhor que purificada.

Água Purificada - Tipo II - Grau Reagente

Modelos	Série S	Série R
Pureza da água	S7 / S15	R7 / R15
Resistividade	15 MΩ.cm	15 MΩ.cm
TOC (1,4)	< 30 ppb	< 20 ppb
Bactérias (2)	N/A	< 1 UFC/ml (5)
Partículas	N/A	0,2 μm (3)
Vazão Dispenser	N/A	Até 2 l/min

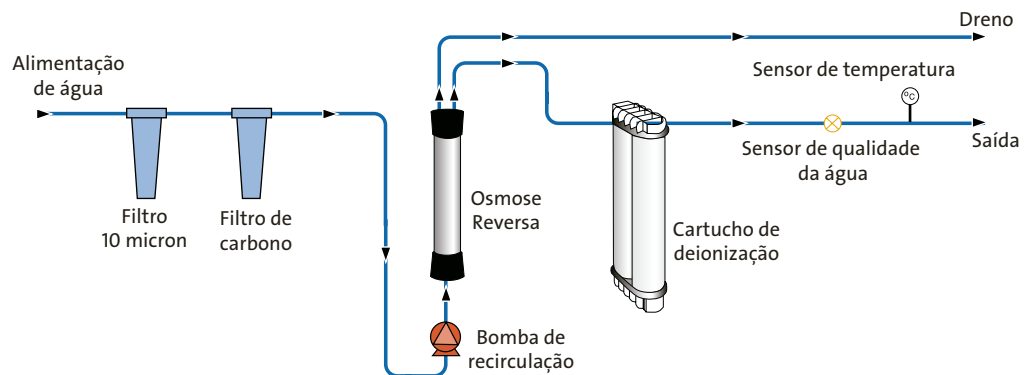
1- Dependendo da água de alimentação / 2- Com operação correta e manutenção (sanitização) adequada /

3- Com filtro de 0,2 μm no ponto de uso (opcional) / 4- TOC: Carbono Orgânico Total / 5- UFC: Unidade Formadora de Colônia



PURELAB[®] Micra

Ótimo custo x benefício para produção contínua de água purificada

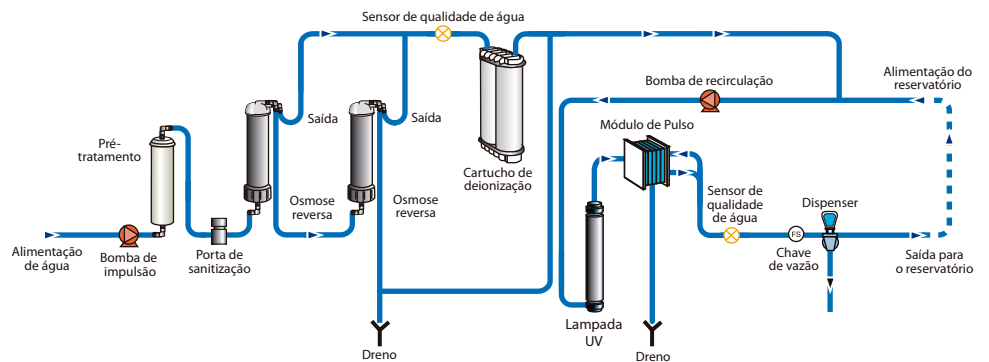


Sistema de purificação de água por osmose reversa.

- Baixo consumo de energia;
- Distribui 30 litros de água purificada por dia para uso geral do laboratório;
- Alternativa eficiente para substituir os destiladores e deionizadores.

PURELAB[®] Pulse

Água de alta qualidade e altos volumes sem afetar seu orçamento



Ideal para diversas aplicações.

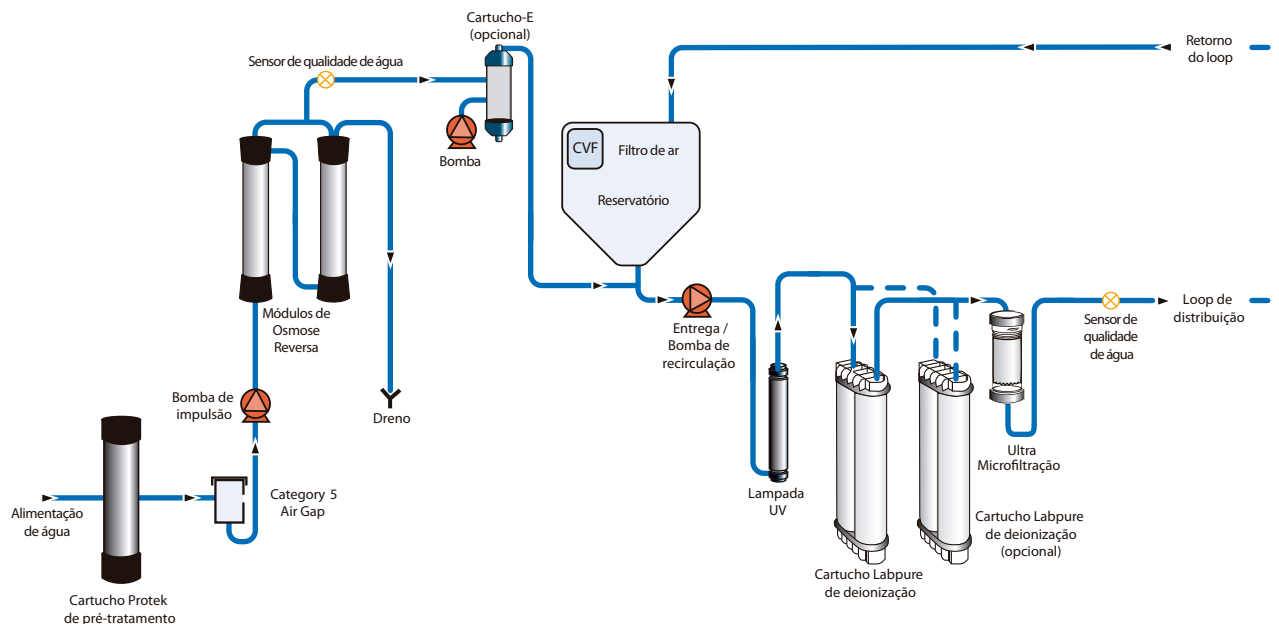
- Distribui até 20 litros por hora de água de tipo II;
- Inovação na tecnologia EDI, possui sistema de recirculação exclusivo, que garante a qualidade da água distribuída;

Água Purificada - Tipo II - Grau Reagente

	Pulse 1	Pulse 2
	Até 10 l/h	Até 20 l/h
	216 l / 24 h dia	216 l / 24 h dia
Vazão dispensa máxima	10 l/min (sem filtro de ponto de uso)	10 l/min (sem filtro de ponto de
	15 MΩ.cm	15 MΩ.cm
Total (TOC)	< 20 ppb	< 20 ppb
	< 1 UFC/10ml	< 1 UFC/10ml
	Neutro	Neutro
	Opcional - filtro de ponto de uso de 0,20µm	Opcional - filtro de ponto de uso de

PURELAB® 3000/7000

Água de grande pureza em grande volume para vários pontos de aplicação



Atende a água primária (tipo III)

- Flexibilidade de purificação através da simples adição de um cartucho de deionização (DI);

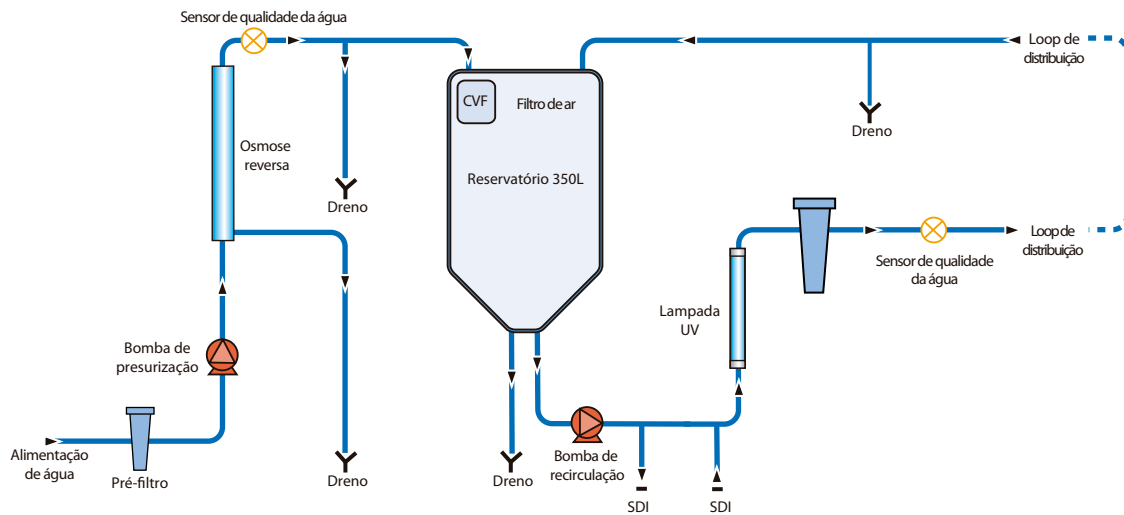
Solução compacta para laboratórios que trabalham com pequeno anel de distribuição (loop) de água purificada

- Atende 02 ou 03 pontos de uso;
- Atende mini-loop de até 50 m;
- Possui reservatório interno (50 litros).



Purelab 3000 - Água Purificada - Tipo III / Purelab 7000 - Água Purificada - Tipo II - Grau Reagente

Modelos	Purelab 7000		Purelab 3000	
	7060	7120	3060	3120
Vazão Osmose Reversa	60 l/h	120 l/h	60 l/h	120 l/h
Produção (8h)	480 litros	960 litros	480 litros	960 litros
Produção (24h)	1.440 litros	2.880 litros	1.440 litros	2.880 litros
Vazão de alimentação (loop)	2 l/min ou 4 l/min @ 12 psi (0.8 bar)	2 l/min ou 4 l/min @ 12 psi (0.8 bar)	-	-
Loop (Comprimento máximo)	5m	3m	-	-
Loop (Altura máxima)	5m	3m	-	-
Eliminação de inorgânicos	-	-	> 95% de rejeição	> 95% de rejeição
Resistividades	> 15 MΩ.cm	> 15 MΩ.cm	> 10 MΩ.cm	> 10 MΩ.cm
Bactérias	< 1 CFU/ml	< 1 CFU/ml	-	-
TOC	< 10 ppb	< 10 ppb	< 100 ppb	< 100 ppb
Particulados	0.05 mμ	0.05 mμ	> 99% de rejeição	> 99% de rejeição



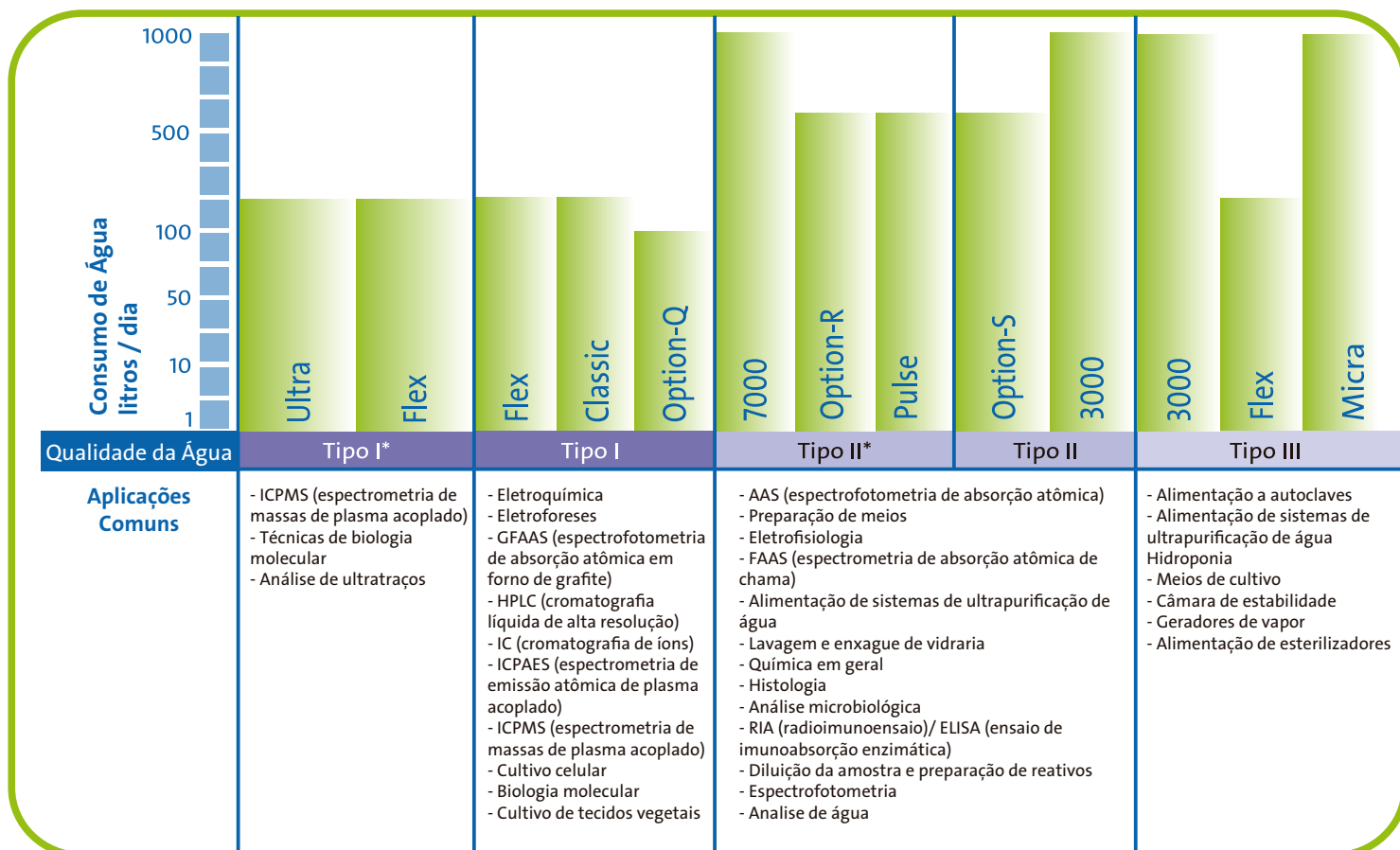
Central de Produção e Distribuição de Água Purificada ou Ultrapura.

- Vazão de alimentação de loops de até 30 l/min;
- Atende até 8 pontos de uso;
- Possui reservatório de 350 litros.

Modelos	R60	R120	R200	R200 HFV
Condutividade	0,067 µcm	0,067 µcm	0,055 µcm 0,067 µcm	0,055 µcm 0,067 µcm
TOC (2)	< 30ppb	< 30ppb	< 10ppb	< 10ppb
Bactérias	< 1 UFC/ml (3)	< 1 UFC/ml (3)	< 5 UFC/ml (3)	< 5 UFC/ml (3)
Particulados	Filtro 0,20 µm	Filtro 0,20 µm	Filtro 0,20 µm	Filtro 0,20 µm
Vazão Osmose Reversa	60 l/h	120 l/h	200 l/h	200 l/h
Vazão de alimentação (loop)	6 l/min (50m) 10 l/min (20m)	6 l/min (50m) 10 l/min (20m)	18 l/min (4)	30 l/min (4)
Reservatório (capacidade)	50 litros	50 litros	350 litros	350 litros
Pontos de uso	Até 5 (5)	Até 5 (5)	Até 8 (5)	até 8 (5)

1- Com cilindro de deionização (SDI) / 2 - TOC: Carbono Orgânico Total / 3 - UFC: Unidade Formadora de Colônia / 4 - Dependendo do tamanho do loop / 5 - Dependendo do tamanho do loop e vazão no ponto de uso.





* Qualidade da água final dos equipamentos depende das características da água de alimentação.



Empresa do grupo Veolia, é líder mundial no fornecimento de água purificada para laboratórios de análises clínicas e biológicas. A Veolia possui uma equipe mundial de mais de 200 mil pessoas e é conhecida por sua capacidade de fornecimento de água, resíduos e soluções pra a gestão de energia que contribuem para o desenvolvimento sustentável das comunidades industriais. Temos 18 patentes desenvolvidas, prêmios internacionais em desenho industrial e um contínuo esforço em investigação e desenvolvimento em busca da melhoria de nossas tecnologias como otimização de recursos (menores custos de operação e menos impacto sobre o meio ambiente).

A equipe de ELGA está centralizada exclusivamente na água e sua purificação. Com clientes e parceiros satisfeitos há mais de 75 anos e em mais de 60 países ao redor do mundo, desenvolvendo tecnologias e soluções para suas necessidades de água purificada laboratórios. Os produtos ELGA foram desenhados para gerar o menor impacto possível sobre o meio ambiente em todas as etapas: fabricação, em serviço e ao final da vida útil. Podemos calcular o valor da pegada de carbono de todos os nossos produtos ao longo de sua vida e disponibilizar esta informação aos nossos clientes e sócios.

Principais escritórios:

- **México:**
Tlalnepanla, Edo. de México
Tel: +52 55 53666300
- **Colômbia:**
Bogotá
Tel: +57 31 64735759
- **Venezuela:**
Caracas
Tel: +58 212 9525016
- **Brasil:**
São Paulo
Tel: +55 11 38888800
- **Chile:**
Santiago de Chile
Tel: +56 2 28899900
- **Argentina:**
Buenos Aires
Tel: + 54 11 52986200