

RELATÓRIO ANUAL

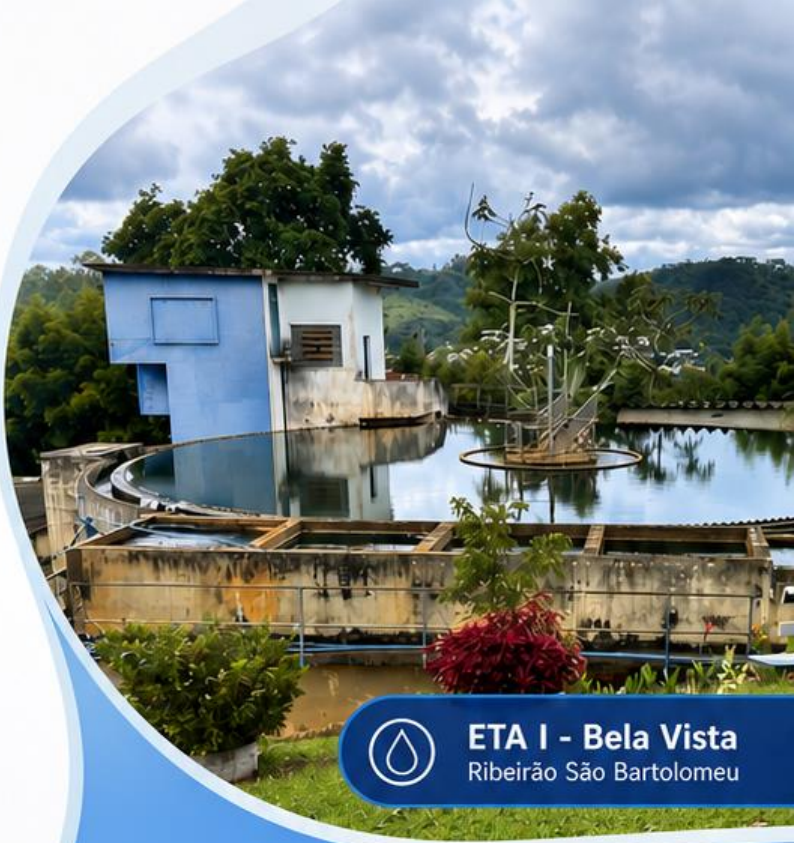
DADOS DE QUALIDADE DA ÁGUA

2025

Transparência e compromisso
com a saúde e o bem-estar
da nossa comunidade.



SAAE VIÇOSA
Serviço Autônomo
de Água e Esgoto
de Viçosa



ETA I - Bela Vista
Ribeirão São Bartolomeu



ETA II - Violeira
Rio Turvo Sujo



ÁGUA DE
QUALIDADE



CONTROLE E
MONITORAMENTO



COMPROMISSO
COM VOCÊ

INFORMAÇÕES GERAIS:

Denominação do responsável pelo abastecimento de água (Ano de 2025):

SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Viçosa

Responsável Legal: Mausarene das Graças Guedes Viana

Natureza Jurídica: Autarquia Municipal – Lei nº 541/1969

CNPJ: 25.947.276/0001-02

Endereço: Rua Sebastião Rodrigues da Silva, 800, Bela Vista. CEP: 36.570-211 Viçosa-MG

Monitoramento e Controle da Qualidade da Água (SAAE):

Responsável Técnico: Mateus Tomaz Neves, Engenheiro Químico, CRQ MG 023 003 778

Contato: seta@saaevicosa.mg.gov.br

Órgão responsável pela vigilância da qualidade da água (Município):

Secretaria de Saúde – Vigilância Sanitária

Endereço: Rua Gomes Barbosa, nº 803 - Centro. CEP: 36.570-101

Telefone: (31) 3892-6430

Informações complementares:

Atendimento ao Consumidor: Rua Dr. Milton Bandeira, 230 – Loja 02, Vereda do Bosque, Viçosa-MG

Endereço eletrônico: atendimento@saaevicosa.mg.gov.br

Telefone/Whatsapp: (31) 3885 2805

RELATÓRIO TÉCNICO ELABORADO POR:

Mateus Tomaz Neves

Chefe do Setor de Tratamento de Água e Esgoto

Responsável Técnico | CRQ MG 023 003 778

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	4
2. ETAPAS DO TRATAMENTO DE ÁGUA.....	4
2.1. Sistemas de captação de água superficial	4
2.2. Sistemas de captação de água subterrânea.....	6
3. QUALIDADE DA ÁGUA NOS MANANCIAIS	7
4. QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA	44
4.1. Controle de qualidade: Saída do tratamento	44
4.2. Controle de qualidade: Rede de Distribuição	45
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	140
5.1. Informações sobre qualidade da água	140
5.2. Identificando alterações na água.....	140
5.3. Dicas para economizar água.....	140

1. OBJETIVO

Este documento visa dar publicidade aos resultados analíticos obtidos por meio do monitoramento de qualidade da água, em pleno cumprimento às exigências estabelecidas pela **Portaria GM/MS nº 888/2021**⁽¹⁾, referentes aos sistemas de abastecimento de água do **SAAE Viçosa**. Os dados reportados neste relatório, relativos ao ano de 2025, comprovam a eficácia dos processos de tratamento e a conformidade da água distribuída no município. A divulgação destas informações atende ao disposto no **Decreto nº 5.440/2005**⁽²⁾ e à **Lei nº 8078/90 (Código de Defesa do Consumidor)**, assegurando o direito à informação de toda a população:

Lei nº 8078/90 – Código de Defesa do Consumidor

Artº 6º - “São direitos básicos do consumidor: (...) III – a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem”;

Artº 31º - “A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores”.

(1) Portaria GM/MS nº 888/2021: Altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade

(2) Decreto nº 5.440/2005(2): Estabelece definições e procedimentos sobre o controle de qualidade da água de sistemas de abastecimento e institui mecanismos e instrumentos para divulgação de informação ao consumidor sobre a qualidade da água para consumo humano.

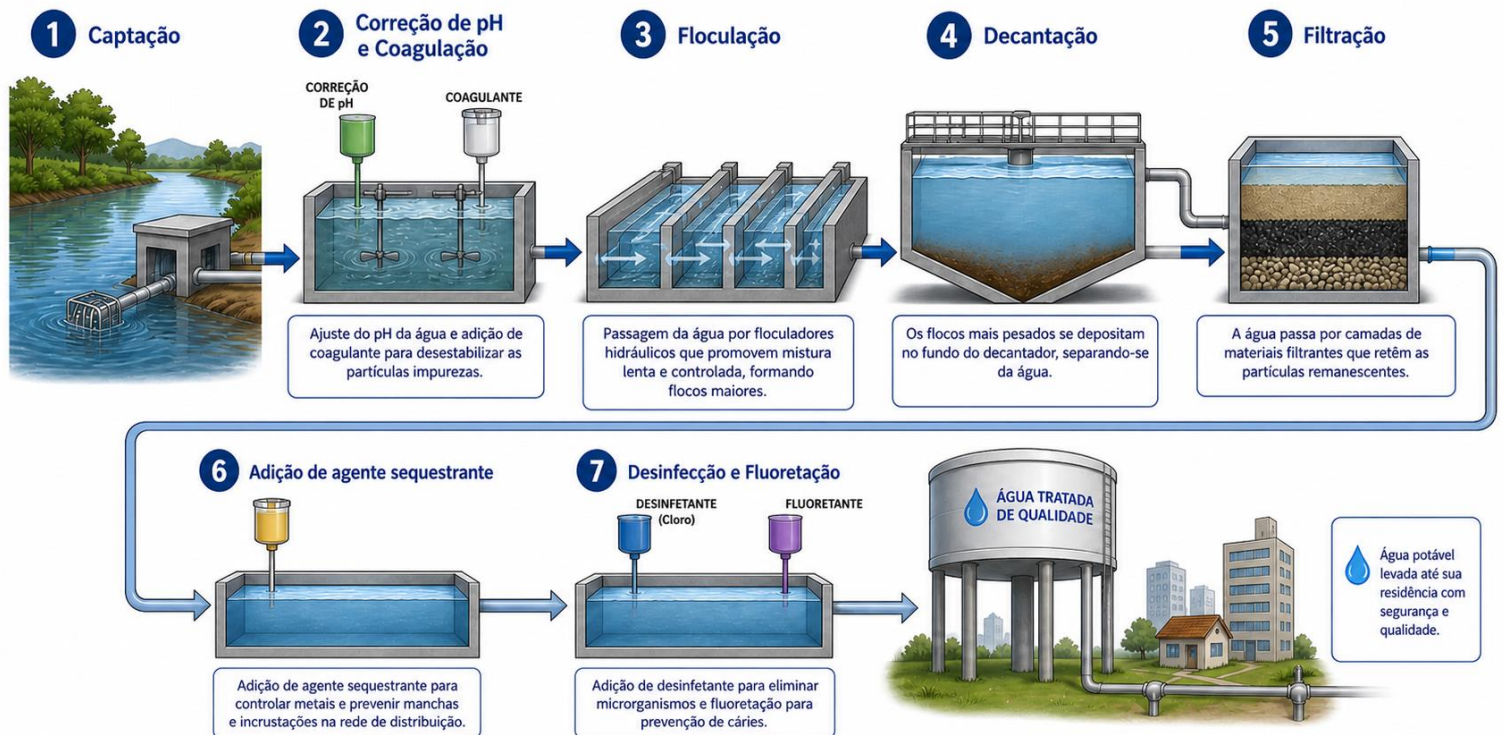
2. ETAPAS DO TRATAMENTO DE ÁGUA

2.1. Sistemas de captação de água superficial

O SAAE Viçosa conta com dois sistemas de abastecimento de água com captação de águas superficiais: ETA 1 – Bela Vista, cujo manancial de captação é o Ribeirão São Bartolomeu e ETA 2 – Viroleira, cujo manancial de captação de água é o Rio Turvo Sujo.

Nesses sistemas, o tratamento é realizado em Estações de Tratamento de Água (ETAs) de ciclo completo, nas quais a água captada no manancial (água bruta) passa por etapas que objetivam eliminar os materiais orgânicos, inorgânicos e microrganismos patogênicos, tornando-a própria para o consumo (potável). As etapas do tratamento realizadas em uma ETA são representadas pela figura 1 a seguir.

ETAPAS DO TRATAMENTO DE ÁGUA



Descrição das etapas:

- 1. Captação:** a água é captada do manancial e conduzida ao sistema de gradeamento, responsável pela retenção de resíduos sólidos de maiores dimensões, como galhos, folhas e materiais diversos. Quando necessário, pode ser realizada a dosagem de agente oxidante, com a finalidade de iniciar a oxidação da matéria orgânica e de metais eventualmente presentes na água bruta;
- 2. Correção de pH e coagulação:** nesta etapa, é adicionado um produto químico destinado ao ajuste do pH da água, com o objetivo de otimizar a ação dos reagentes aplicados nas etapas subsequentes, além de favorecer a remoção de compostos indesejáveis, como metais. Em seguida, realiza-se a coagulação, por meio da dosagem de agente coagulante, que promove a desestabilização e aglutinação das impurezas presentes na água;
- 3. Floculação:** a água é conduzida por tanques denominados floculadores, onde ocorre movimentação controlada que favorece o agrupamento gradual das partículas desestabilizadas, promovendo a formação de flocos com maior peso, volume e consistência, aptos à remoção nas etapas subsequentes;
- 4. Decantação:** os flocos formados anteriormente sedimentam-se no fundo do tanque decantador em razão da ação da gravidade, promovendo sua separação da água e reduzindo a concentração de partículas em suspensão;
- 5. Filtração:** a água passa por unidades filtrantes responsáveis pela remoção dos flocos menores e demais partículas remanescentes que não foram retidos no processo de decantação, promovendo maior clarificação da água;

6. **Adição de agente sequestrante:** nesta etapa, realiza-se a dosagem de produto químico sequestrante, com a finalidade de complexar metais que não foram removidos nas etapas anteriores, contribuindo para a manutenção da qualidade da água. Adicionalmente, o produto auxilia na proteção das canalizações, reduzindo a formação de incrustações;
7. **Desinfecção e Fluoretação:** a desinfecção consiste na adição de produto químico desinfetante destinado à inativação de microrganismos potencialmente nocivos à saúde. Além disso, mantém residual ativo na água, atuando como barreira sanitária e auxiliando na prevenção de contaminações ao longo da rede de distribuição; a fluoretação consiste na adição controlada de flúor à água tratada, como medida de saúde pública destinada à prevenção da cárie dentária e à promoção da saúde bucal da população abastecida.

2.2. Sistemas de captação de água subterrânea

O SAAE Viçosa conta ainda com quatorze sistemas de abastecimento de água com captação subterrânea (poços artesianos), que atendem distritos e localidades mais afastadas da região central. São eles: Buieió; Cachoeira de Santa Cruz; Córrego São João; Cristais; Novo Paraíso; Nova Viçosa; Novo Silvestre; Novo Silvestre Escola; Octávio Pacheco; Pau de Cedro; Romão dos Reis; São José do Triunfo; Sol Nascente; Vila Alves. Quando a captação ocorre por meio de manancial subterrâneo, o tratamento é mais simplificado e está representado na figura a seguir. Em razão das características naturais da água subterrânea, é necessário realizar apenas a etapa de desinfecção mediante adição de cloro, com a finalidade de eliminar microrganismos potencialmente causadores de doenças e manter proteção sanitária ao longo da rede de distribuição, prevenindo contaminações posteriores.

ETAPAS DO TRATAMENTO DE ÁGUA CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA



3. QUALIDADE DA ÁGUA NOS MANANCIAIS

Os mananciais de captação superficial utilizados pelo SAAE Viçosa são enquadrados na Classe 2 (DN Conjunta COPAM/CERH nº 01/2008) e fornecem cerca de 16.000 m³/dia de água às estações para tratamento, atendendo 98% da população.

A qualidade da água bruta nos mananciais de Viçosa é diretamente influenciada pelo ciclo hidrológico. Por um lado, as chuvas acarretam no aumento de sedimentos no manancial, elevando a turbidez da água bruta. Por outro lado, os períodos de estiagem trazem desafios distintos: a redução da vazão dos rios provoca o aumento da concentração de matéria orgânica e outros elementos na água, provenientes principalmente de efluentes domésticos a montante das captações. Para mitigar esses efeitos e garantir a segurança do consumo, o tratamento da água no SAAE também é dinâmico. O acompanhamento dos parâmetros de qualidade da água, analisados em laboratório próprio e em laboratórios contratados, serve de base para a tomada de decisões quanto aos ajustes necessários no tratamento, assegurando a produção de água que atenda rigorosamente aos padrões de potabilidade, independentemente da condição climática.

A ANA (Agência Nacional das Águas) é responsável pelo monitoramento da qualidade das águas superficiais e subterrâneas do país. Simultaneamente, esse monitoramento também é realizado pelo SAAE com o objetivo de detectar qualquer alteração proveniente de fontes poluidoras, como esgoto doméstico, esgoto industrial, resíduos de agrotóxicos, dentre outros, que possam prejudicar o tratamento e a qualidade da água destinada ao consumo humano.

Nas tabelas a seguir são apresentados os resultados de monitoramento da qualidade da água dos mananciais superficiais e subterrâneos dos sistemas de abastecimento e tratamento do SAAE Viçosa. Todas essas amostras foram coletadas nos pontos de captação, prévio ao tratamento. Os parâmetros analisados e a frequência de monitoramento são definidos pela portaria GM/MS N° 888/2021, que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, estabelece os valores máximos permitidos (VMP) para cada parâmetro de monitoramento da qualidade da água. O VMP deve ser aplicado como parâmetro de comparação para a **qualidade da água tratada**, e não para a água bruta, uma vez que o tratamento tem como objetivo eliminar ou reduzir os contaminantes presentes na água natural. Nas tabelas com os resultados, apresenta-se o VMP de cada parâmetro apenas como caráter informativo/comparativo. Os resultados apresentados se referem a uma amostra coletada no primeiro semestre e a outra coletada no segundo semestre do ano de referência.

RIBEIRÃO SÃO BARTOLOMEU (ÁGUA BRUTA ETA 1 BELA VISTA)

Parâmetros inorgânicos					Parâmetros orgânicos (continuação)				
Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre		
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,00005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,0001	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	0,0122	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	0,0064	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0023	<0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,19	<0,20	Aldicarbe+Aldicarbesulfo na+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	0,0011	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	<0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,411	0,4	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,3	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	< 0,03	< 0,03
Metolacoloro	µg/L	10	< 0,03	< 0,03
Metribuzim	µg/L	25	< 4,0	< 4,0
Molinato	µg/L	6	< 0,03	< 0,03
Paraquate	µg/L	13	< 4,0	< 4,0
Picloram	µg/L	60	< 42,0	< 42,0
Profenofós	µg/L	0,3	< 0,003	< 0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	mg/L	-	< 0,961	32,89

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DQO)	mg/L	-	9,71	1,71
Oxigênio dissolvido (OD)	mg/L	-	6,33	7,02
Turbidez	NTU	5,0	7,06	4,71
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	5,60	6,1
pH	UpH	-	7,31	7,67
Fósforo Total	mg/L	-	< 0,0005	< 0,0145
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,14	< 0,120

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021 para água potável. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

RIO TURVO SUJO (ÁGUA BRUTA ETA II - VIOLEIRA)

Parâmetros inorgânicos					Parâmetros orgânicos (continuação)				
Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,00005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,0001	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	<0,0122	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	0,0041	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	0,0029	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,06	<0,20	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	<0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,8	1,2	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina -Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino-clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 1,0	< 1,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	0,1	0,2	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<0,0026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 5,0	< 5,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	420,309
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 50,0	< 50,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 5,0	6,111
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	mg/L	-	20,19	56,92

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	mg/L	-	<0,961	1,33
Oxigênio dissolvido (OD)	mg/L	-	4,81	3,42
Turbidez	NTU	5,0	21,20	10,90
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	24,90	40,8
pH	UpH	-	7,10	7,75
Fósforo Total	mg/L	-	<0,0005	0,1360
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,19	< 0,120

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021 para água potável. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

POÇO BUIEIE (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	< 0,00002	<0,00005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	< 0,0006	< 0,0007	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	0,0047	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,26	0,24	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	<0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	< 0,057	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,025	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<0,0026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolaclo	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,27	0,74
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	<0,1	1,0

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	<0,0005	0,0763
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,12	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	89,90	130,7
pH	U pH	-	6,99	7,50

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO CACHOEIRA DE SANTA CRUZ (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	< 0,00002	<0,00005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	< 0,0006	< 0,0023	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	<0,0007	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,22	0,20	Aldicarbe+Aldicarbesulfo na+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	<0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	< 0,057	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,1	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,28	0,17
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	<1,0	1,3

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	<0,0005	<0,0044
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,13	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	108,6	164,7
pH	UpH	-	8,20	7,83

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO CÓRREGO SÃO JOÃO (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	< 0,00002	<0,00005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	0,0090	< 0,0007	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	<0,0007	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,62	< 0,20	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	<0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	< 0,086	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino-clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,147	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<0,0026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolaclo	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinate	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,66	3,65
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	1,60	1,5

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	< 0,0005	0,0498
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,15	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	62,00	60,2
pH	UpH	-	6,88	7,08

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO CRISTAIS (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0867	<0,00005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	0,0090	< 0,0023	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	0,0048	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	<0,01	< 0,20	Aldicarb+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	<0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,9	< 0,057	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,1	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolaclo	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,002	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 0,003	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 4,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 42,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 4,0	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,28	0,26
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	<0,1	1,5

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	<0,0005	0,0670
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,13	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	72,50	100,2
pH	UpH	-	6,34	6,89

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO NOVA VIÇOSA (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0537	<0,00005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	<0,0006	< 0,0007	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	0,0065	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,15	< 0,20	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0007	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	0,0048	<0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	< 0,043	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,175	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epícloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolaclo	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	6,18	1,86
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	9,9	1,7

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	0,2782	0,0289
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,13	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	111,7	108,6
pH	UpH	-	7,00	7,08

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO NOVO PARAÍSO (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	0,0040	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0601	0,0303	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	<0,0006	< 0,0023	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	0,0083	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,25	< 0,01	Aldicarbe+Aldicarbesulfo na+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	0,0052	<0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	< 0,043	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,175	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,35	0,46
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	1,60	1,9

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	<0,0005	< 0,0145
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,14	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	83,20	89,8
pH	UpH	-	7,77	7,59

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO NOVO SILVESTRE (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	0,0039	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	< 0,00002	< 0,0005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	< 0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	< 0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	< 0,0007	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	< 0,007	< 0,0013	Alacloro	µg/L	20	< 0,01	< 0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,73	< 0,20	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	< 3,00	< 3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	< 0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	< 0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,411	< 0,285	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,217	0,2	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	< 0,0026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	< 0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	1º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,78	0,39
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	< 1,00	1,4

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	< 0,0017	0,0233
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,16	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	101,80	101,8
pH	UpH	-	7,59	7,37

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO OCTÁVIO PACHECO (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0659	0,0588	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0069	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	0,0039	0,0548	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	0,0085	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,15	< 0,20	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	0,0111	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,411	0,3	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,217	< 0,175	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<0,0026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	3,10	0,20
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	1,00	1,4

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	0,2836	0,0251
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,14	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	83,90	142,4
pH	UpH	-	7,07	7,33

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO PAU DE CEDRO (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	0,0038	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0489	< 0,0005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	<0,0020	0,0127	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,62	< 0,01	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0007	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	< 0,0017	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,411	< 0,086	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,175	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<0,0026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	1º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	6,68	2,37
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	3,70	< 1,0

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	< 0,0017	0,1232
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,16	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	51,50	54,8
pH	UpH	-	6,45	6,77

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO ROMÃO DOS REIS (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	0,0031	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	< 0,00002	< 0,0005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	<0,0006	< 0,0007	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	0,0081	< 0,0013	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,15	< 0,20	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	< 3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	< 0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	< 0,140	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,217	< 0,053	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,31	0,19
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	1,20	< 1,0

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	< 0,0017	0,0313
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,13	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	55,80	56,4
pH	UpH	-	6,98	7,37

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO SÃO JOSÉ DO TRIUNFO 1 (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0727	< 0,0005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0003	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾		2º Semestre
Cobre	mg/L	2	0,0065	< 0,007	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	0,0043	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,25	< 0,20	Aldicarbe+Aldicarbesulfo na+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	< 3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	0,0047	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	< 0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	2,5	1,0	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,66	0,3	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00036	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,28	0,50
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	1,30	< 1,0

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	< 0,0005	0,0327
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,12	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	104,3	154,6
pH	UpH	-	6,59	7,09

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO SÃO JOSÉ DO TRIUNFO 2 (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	N.R.	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	N.R.
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	N.R.	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	N.R.
Bário	mg/L	0,7	< 0,00002	N.R.	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	N.R.
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	N.R.	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	N.R.
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	N.R.	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	<0,0020	N.R.	2,4 D	µg/L	30		N.R.
Cromo	mg/L	0,05	<0,0007	N.R.	Alacloro	µg/L	20	< 0,01	N.R.
Fluoreto	mg/L	1,5	0,28	N.R.	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<0,01 <3,00	N.R.
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	N.R.	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03		N.R.
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	N.R.	Ametrina	µg/L	60	< 0,003	N.R.
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	N.R.	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,4 < 0,8	N.R.
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,66	N.R.	Carbendazim	µg/L	120		N.R.
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	N.R.	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	N.R.
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	N.R.	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	N.R.
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 4,0	N.R.
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	N.R.	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,003	N.R.
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	N.R.	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02 < 0,02	N.R.
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	N.R.	DDT+DDD+DDE	µg/L	1		N.R.
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	N.R.	Difenoconazol	µg/L	30	< 0,02	N.R.
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	N.R.	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 4,0	N.R.
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	N.R.	Diuron	µg/L	20	< 0,80	N.R.
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	N.R.					
Dioxano	µg/L	48	< 1	N.R.					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	N.R.					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	N.R.					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	N.R.					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	N.R.					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	N.R.
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	N.R.
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	N.R.
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	N.R.
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	N.R.
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	N.R.
Malationa	µg/L	60	< 0,03	N.R.
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	N.R.
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	N.R.
Metolacloro	µg/L	10	<0,03	N.R.
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	N.R.
Molinato	µg/L	6	<0,03	N.R.
Paraquate	µg/L	13	<4,0	N.R.
Picloram	µg/L	60	<42,0	N.R.
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	N.R.
Propargito	µg/L	30	< 4,0	N.R.
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	N.R.
Simazina	µg/L	2	<0,003	N.R.
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	N.R.
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	N.R.
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	N.R.
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	N.R.
Tiram	µg/L	6	< 4,0	N.R.
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	N.R.
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	1º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	2,62	N.R.
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	5,70	N.R.

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	< 0,0005	N.R.
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,14	N.R.
Condutividade elétrica	µS/cm	-	97,50	N.R.
pH	UpH	-	7,06	N.R.

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado – poço fora de operação em 2025/2

POÇO SÃO JOSÉ DO TRIUNFO 3 (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,007	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	< 0,00002	< 0,0005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	< 0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0033	< 0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	< 0,0006	< 0,0023	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0023	< 0,0013	Alacloro	µg/L	20	< 0,01	< 0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,33	0,27	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	< 3,00	< 3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	< 0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	< 0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	< 0,057	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,2	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	< 0,0026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	< 0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,29	0,21
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	< 1,00	1,6

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	< 0,0005	0,0828
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,12	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	108,9	176,1
pH	UpH	-	7,38	7,56

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO SÃO JOSÉ DO TRIUNFO 4 (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,007	< 0,0015	Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	< 0,00002	< 0,0005	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	< 0,0003	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	< 0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	< 0,0006	< 0,0023	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0023	< 0,0013	Alacloro	µg/L	20	< 0,01	< 0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	< 0,2	0,25	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	< 3,00	< 3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	< 0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	< 0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	< 0,057	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,217	< 0,025	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	< 0,0026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	< 0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,27	0,18
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	< 1,00	1,5

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	< 0,0005	0,0771
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,12	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	65,80	103,9
pH	UpH	-	7,19	7,57

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO SOL NASCENTE – COELHA 2 (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,002	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0029	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	< 0,0776	< 0,0005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,0001	< 0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0011	< 0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	< 0,0036	< 0,0007	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	< 0,007	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	< 0,01	< 0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,21	< 0,20	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	< 3,00	< 3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	< 0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,008	< 0,0017	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,068	< 0,086	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,053	< 0,147	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	< 0,0026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0040	< 0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	1º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,42	0,19
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	2,50	< 1,0

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	0,0340	0,0607
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,13	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	121,80	76,5
pH	UpH	-	7,80	6,95

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência, mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

POÇO VILA ALVES (ÁGUA BRUTA)

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	0,0042	< 0,0015	Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0528	< 0,0005	Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00004	<0,0001	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cobre	mg/L	2	0,0039	< 0,0007	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Cromo	mg/L	0,05	0,0109	< 0,0004	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,19	0,26	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	< 0,0005	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,411	< 0,043	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina- Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,175	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00026	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,24	< 0,24	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Bonzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloro de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolaclo	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinate	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	<0,003	<0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Demais Parâmetros	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Turbidez	NTU	5,0	0,37	0,31
Cor Verdadeira	mg PtCo/L	-	1,00	1,1

Demais Parâmetros (continuação)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Fósforo Total	mg/L	-	0,3648	0,0487
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	1,20	0,13	< 0,120
Condutividade elétrica	µS/cm	-	84,30	89,4
pH	UpH	-	6,86	7,42

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Pode ser usado como referência mas não como critério para interpretação dos resultados analíticos para água bruta.

⁽²⁾ N.R. = Não realizado

4. QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA

A vigilância e o controle da qualidade da água distribuída pelo SAAE Viçosa visam monitorar sistematicamente a conformidade do recurso com os padrões legais de potabilidade. O acompanhamento realizado tanto na saída do tratamento quanto ao longo da rede de distribuição é essencial para validar os processos de purificação e garantir a manutenção do cloro residual, que protege a água contra contaminações externas durante o trajeto. Esse monitoramento contínuo permite uma resposta operacional rápida e transparente, reafirmando o compromisso da autarquia em fornecer uma água segura, límpida e adequada ao consumo humano em todas as regiões do município.

Os principais parâmetros analisados rotineiramente para controle e verificação da qualidade da água devem atender aos limites estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021 conforme tabela a seguir.

PARÂMETRO	LIMITE PARA POTABILIDADE ⁽¹⁾
Cloro residual livre	0,2 a 5,0 mg/L
Cor aparente	< 15 uC
Fluoreto	< 1,5 mg/L
Turbidez	< 5,0 NTU
Coliformes totais	Ausência em 100 mL (em 95% das amostras)
<i>Escherichia coli</i>	Ausência em 100 mL

⁽¹⁾ mg/L = miligramas por litro; uC = unidades de cor; NTU = unidades de turbidez. Valores estabelecidos pela Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de Setembro de 2017 alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021 e pela Portaria GM/MS nº 2472 de 28 de setembro de 2021.

Sempre que, a partir do monitoramento, identifica-se qualquer desvio nos padrões de potabilidade, o SAAE adota providências imediatas para restabelecer a conformidade da água. As ações corretivas incluem o ajuste nas dosagens de produtos químicos nas estações de tratamento, a realização de descargas controladas ao longo da rede de distribuição e a verificação técnica das condições do sistema de modo geral. Esse protocolo de resposta assegura que eventuais anomalias sejam corrigidas o mais breve possível, antes que comprometam a segurança do abastecimento à população.

4.1. Controle de qualidade: Saída do tratamento

Para assegurar o padrão de potabilidade e o estrito cumprimento das diretrizes estabelecidas pela Portaria GM/MS nº 888/2021, o monitoramento da água na saída das Estações de Tratamento (ETA) é executado conforme descrito na tabela a seguir. As frequências são dimensionadas para garantir a segurança biológica e físico-química do recurso antes de sua entrada no sistema de distribuição:

PARÂMETROS	FREQUÊNCIA DE ANÁLISES: SAÍDA DO TRATAMENTO	
	ETA convencional	Poços artesianos
Turbidez, cloro residual livre, cor aparente, pH	A cada 2h	1x por semana
Fluoreto	A cada 2h	Não requerido
Coliformes totais, <i>Escherichia Coli</i>	2x por semana	1x por semana
Gosto e Odor	Trimestral	Semestral
Parâmetros inorgânicos; Parâmetros orgânicos; Agrotóxicos e metabólitos; Padrão organoléptico	Semestral	Semestral

4.2. Controle de qualidade: Rede de Distribuição

De forma similar ao que é feito na saída do tratamento, a portaria 888/2021 também define os parâmetros e a frequência de análises para amostras na rede de distribuição, conforme descrito na tabela a seguir. As amostras da rede de distribuição são coletadas em locais distribuídos em todos os bairros da cidade de modo que, mensalmente, pelo menos uma amostra seja coletada em cada bairro.

PARÂMETROS	FREQUÊNCIA DE ANÁLISES: REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
	ETA convencional	Poços artesianos
Coliformes totais, <i>Escherichia Coli</i> , cor aparente, turbidez, pH e cloro residual livre	1 amostra/mês a cada 1000 habitantes: - ETA 1: 22 amostras/mês - ETA 2: 48 amostras/mês	5 amostras por mês
Produtos secundários da desinfecção	Bimestral	Anual
Avaliação radiológica (atividade alfa total e atividade beta total) e cloreto de vinila	Semestral	Semestral

Na sequência, apresentam-se os resultados das análises realizadas em amostras de água tratada (saída do tratamento e rede de distribuição) no ano de 2025 para a ETA I e ETA II e para os sistemas de abastecimento de água subterrânea.

SAÍDA DO TRATAMENTO - ETA I BELA VISTA: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Fluoreto	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	351	351	351	351	285	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	351	351	-	351	285	8	8
	Percentil 95	0,55	3,4	-	1,8	0,78	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	292	292	292	292	292	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	292	292	-	292	292	8	8
	Percentil 95	0,49	3,1	-	1,8	0,78	-	-
Março	Número de análises realizadas	305	305	305	305	305	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	305	305	-	305	305	8	8
	Percentil 95	0,51	2,5	-	1,7	0,76	-	-
Abril	Número de análises realizadas	303	303	303	303	303	10	10
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	303	303	-	303	303	10	10
	Percentil 95	0,50	3,2	-	1,8	0,75	-	-
Maio	Número de análises realizadas	304	304	304	305	305	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	304	304	-	305	305	8	8
	Percentil 95	0,40	2,0	-	1,8	0,87	-	-
Junho	Número de análises realizadas	299	299	299	300	300	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0	0
	Número de análises em conformidade	299	299	-	300	299	8	8
	Percentil 95	0,41	2,2	-	1,8	0,95	-	-

Julho	Número de análises realizadas	335	335	335	334	334	12	12
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	2	0
	Número de análises em conformidade	335	335	-	334	334	10	12
	Percentil 95	0,42	2,7	-	1,9	0,95	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	350	351	350	351	351	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	350	351	-	351	351	8	8
	Percentil 95	0,42	2,6	-	1,7	0,98	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	363	353	353	353	353	9	9
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	2	1	0
	Número de análises em conformidade	363	353	-	353	351	8	9
	Percentil 95	0,42	2,5	-	1,7	0,94	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	346	346	346	346	346	11	11
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	2	1	0
	Número de análises em conformidade	346	346	-	346	344	10	11
	Percentil 95	0,42	2,8	-	1,7	0,92	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	320	320	320	320	312	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0	0
	Número de análises em conformidade	320	320	-	320	311	8	8
	Percentil 95	0,51	3,4	-	1,7	0,88	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	350	350	350	350	350	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	350	350	-	350	350	8	8
	Percentil 95	0,51	3,7	-	1,6	0,74	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO - ETA I BELA VISTA: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,0005
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021
Cobre	mg/L	2	< 0,0006	< 0,0023
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0023	<0,0004
Fluoreto	mg/L	1,5	0,80	0,65
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0012	<0,0005
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,4	0,4
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,025
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<0,0026
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,81	< 0,81
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81

Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Tricloroetano	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Aldicarbe+Aldicarbesulfo na+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino-clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Clortalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	0,0490	0,0343
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,12	< 0,396
Cloreto	mg/L	250	13,2	8,8

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	< 1,0	< 1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	30,66	20,73
Ferro	mg/L	0,3	< 0,0006	0,0025
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	0,0057
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	4,7249	10,1137
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	91,63	60,94
Sulfato	mg/L	250	< 0,207	< 0,061
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,46	0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

Gosto /odor	VMP ⁽¹⁾ (Intensidade)	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
Gosto	6	2	2	2	2
Odor	6	< 2	< 2	< 2	< 2

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – ETA I BELA VISTA: ANÁLISES DE ROTINA							
Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	23	23	23	23	23	23
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	22	22	-	23	22	23
Fevereiro	Número de análises realizadas	20	20	20	20	20	20
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	20	20	-	20	20	20
Março	Número de análises realizadas	23	23	23	23	23	23
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	22	23	-	23	22	23
Abril	Número de análises realizadas	20	20	20	20	20	20
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	20	20	-	20	20	20
Maio	Número de análises realizadas	20	20	20	20	20	20
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	20	20	-	20	20	20
Junho	Número de análises realizadas	22	22	22	22	22	22
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	21	22	-	22	21	22
Julho	Número de análises realizadas	20	20	20	20	20	20
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	20	20	-	20	20	20
Agosto	Número de análises realizadas	20	20	20	20	20	20
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	20	20	-	20	20	20

Setembro	Número de análises realizadas	23	23	23	23	23	23
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	23	23	-	23	22	23
Outubro	Número de análises realizadas	23	23	23	23	23	23
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	1
	Número de análises em conformidade	23	23	-	23	22	22
Novembro	Número de análises realizadas	23	23	23	23	23	23
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	23	23	-	23	22	23
Dezembro	Número de análises realizadas	23	23	23	23	23	23
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	1	2	0
	Número de análises em conformidade	22	23	-	22	21	23

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – ETA I BELA VISTA – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	0,102	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,5	< 0,4

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – ETA I BELA VISTA – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Ponto de amostragem: Posses (Rua Filomena Petrilha Castro, 235)

Subprodutos da Desinfecção	Unidade	VMP⁽¹⁾	1° Bimestre	2° Bimestre	3° Bimestre	4° Bimestre	5° Bimestre	6° Bimestre
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,0190	< 0,009	< 0,029	< 0,036	< 0,010	< 0,018
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,0198	< 0,019	< 0,019	< 0,036	< 0,006	< 0,016
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,0225	0,031	< 0,018	< 0,021	< 0,004	< 0,017
Bromato	mg/L	0,01	< 0,0003	< 0,0029	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	0,11	< 0,01	0,31	0,13	0,16	0,12
Clorato	mg/L	0,7	< 0,068	< 0,039	< 0,050	< 0,136	< 0,07	< 0,078
Clorito	mg/L	0,7	< 0,087	< 0,061	< 0,098	< 0,150	< 0,10	< 0,072
Cloro Residual Livre	mg/L	5	0,5	0,6	1,5	1,6	1,0	0,4
TrihalometanosTotal	mg/L	0,1	< 0,0220	< 0,0637	< 0,0268	< 0,0177	< 0,022	< 0,009

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - ETA II VIOLEIRA: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Fluoreto	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	363	363	363	363	182	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	363	363	-	363	182	8	8
	Percentil 95	0,73	5,4	-	2,1	0,82	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	310	310	310	310	309	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	310	310	-	310	309	8	8
	Percentil 95	0,71	6,8	-	2,2	0,79	-	-
Março	Número de análises realizadas	348	348	348	348	348	8	8
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	1	0	0	0
	Número de análises em conformidade	347	347	-	347	348	8	8
	Percentil 95	0,68	6,6	-	2,4	0,71	-	-
Abril	Número de análises realizadas	323	323	323	323	322	10	10
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	323	322	-	323	322	10	10
	Percentil 95	0,67	4,1	-	2,3	0,73	-	-
Maio	Número de análises realizadas	337	337	335	337	336	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	1	2	0	0
	Número de análises em conformidade	337	337	-	336	334	8	8
	Percentil 95	0,52	4,6	-	2,6	0,92	-	-
Junho	Número de análises realizadas	330	330	330	330	328	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	1	1	0	0
	Número de análises em conformidade	330	329	-	329	327	8	8
	Percentil 95	0,51	5,6	-	2,6	0,99	-	-

Julho	Número de análises realizadas	338	338	338	338	336	10	10
	Números de análises em desconformidade	0	4	-	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	338	334	-	338	336	10	10
	Percentil 95	0,58	7,8	-	2,8	1,00	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	341	340	340	341	337	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	3	0	0
	Número de análises em conformidade	341	340	-	341	334	8	8
	Percentil 95	0,54	5,8	-	3,1	1,06	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	343	342	329	343	341	7	7
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	3	1	0	0
	Número de análises em conformidade	343	342	-	340	340	7	7
	Percentil 95	0,51	5,2	-	3,1	0,95	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	347	347	322	346	345	10	10
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	5	2	0	0
	Número de análises em conformidade	347	347	-	341	343	10	10
	Percentil 95	0,40	4,0	-	3,8	0,98	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	337	337	304	332	325	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	6	1	0	0
	Número de análises em conformidade	337	337	-	326	324	8	8
	Percentil 95	0,48	4,6	-	3,4	0,94	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	331	331	331	331	328	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	2	0	0	0
	Número de análises em conformidade	331	331	-	329	328	8	8
	Percentil 95	0,66	5,3	-	3,7	0,79	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO - ETA II VIOLEIRA: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	< 0,0023	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,67	0,46	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino-clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005					
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	1,0					
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	1,2					
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<0,0026					
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050					
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre					
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolaclo	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	0,0685	0,0720
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,12	< 0,120
Cloreto	mg/L	250	15,6	16,5

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	1,40	1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	29,16	25,19
Ferro	mg/L	0,3	0,1007	0,0870
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	0,0043
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	6,6231	16,8378
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	80,62	83,35
Sulfato	mg/L	250	< 0,207	< 0,061
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,56	< 0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

Gosto /odor	VMP ⁽¹⁾ (Intensidade)	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
Gosto	6	4	2	2	2
Odor	6	< 2	< 2	< 2	< 2

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – ETA II VIOLEIRA: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	48	48	48	48	48	48
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	2	0
	Número de análises em conformidade	48	48	-	48	46	48
Fevereiro	Número de análises realizadas	42	42	42	42	42	42
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	1	1	0
	Número de análises em conformidade	42	42	-	41	41	42
Março	Número de análises realizadas	42	42	42	42	42	42
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	1	0	0
	Número de análises em conformidade	41	42	-	41	42	42
Abril	Número de análises realizadas	42	42	42	42	42	42
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	42	42	-	42	42	42
Maio	Número de análises realizadas	44	44	44	44	44	44
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	2	3	0
	Número de análises em conformidade	44	44	-	42	41	44
Junho	Número de análises realizadas	45	45	45	45	45	45
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	2	0
	Número de análises em conformidade	44	45	-	45	43	45
Julho	Número de análises realizadas	42	42	42	42	42	42
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	41	41	-	42	42	42
Agosto	Número de análises realizadas	48	48	48	48	48	48
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	2	0
	Número de análises em conformidade	48	48	-	48	46	48

Setembro	Número de análises realizadas	45	45	45	45	45	45
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	44	44	-	45	44	45
Outubro	Número de análises realizadas	42	42	42	42	42	42
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	1	0	0
	Número de análises em conformidade	41	42	-	41	42	42
Novembro	Número de análises realizadas	43	43	43	43	43	43
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	42	43	-	43	43	43
Dezembro	Número de análises realizadas	45	45	45	45	45	45
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	1	1	0
	Número de análises em conformidade	45	45	-	44	44	45

REDE DE DISTRIBUIÇÃO –ETA II VIOLEIRA – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – ETA II VIOLEIRA – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Ponto de amostragem: Barrinha (Rua Prof. Erly Dias Brandão, 65)

Subprodutos da Desinfecção	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1° Bimestre	2° Bimestre	3° Bimestre	4° Bimestre	5° Bimestre	6° Bimestre
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,0190	< 0,009	< 0,029	< 0,036	< 0,010	< 0,018
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,0198	< 0,019	< 0,019	< 0,036	< 0,006	< 0,016
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,0225	0,031	< 0,018	< 0,021	< 0,004	< 0,057
Bromato	mg/L	0,01	< 0,0003	< 0,0029	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	0,10	< 0,01	0,27	0,12	1,32	0,23
Clorato	mg/L	0,7	< 0,068	0,7	< 0,050	0,8	< 0,07	0,5
Clorito	mg/L	0,7	< 0,087	< 0,061	0,5	< 0,150	< 0,10	< 0,072
Cloro Residual Livre	mg/L	0,2 a 5	1,3	0,7	1,3	1,7	1,2	0,8
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,0220	< 0,0637	< 0,0268	< 0,0177	< 0,022	< 0,009

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - BUIEIÉ: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,95	2,3	-	1,6	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,80	2,0	-	1,1	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,45	1,8	-	1,4	-	-
Abril	Número de análises realizadas	7	7	7	7	7	7
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	7	7	-	7	7	7
	Percentil 95	2,64	5,5	-	1,3	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,55	1,2	-	1,5	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,29	2,6	-	1,4	-	-

Julho	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
	Percentil 95	0,60	3,4	-	1,0	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,74	1,7	-	1,0	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	4	5
	Percentil 95	0,56	1,8	-	1,1	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,43	0,7	-	1,2	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	7	7	7	7	7	7
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	3	0
	Número de análises em conformidade	7	7	-	7	4	7
	Percentil 95	0,33	1,8	-	1,5	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	7	7	7	7	7	7
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	2	0
	Número de análises em conformidade	7	7	-	7	5	7
	Percentil 95	0,54	2,5	-	1,1	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – BUIEIÉ: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	< 0,0023	Aldicarbe+Aldicarbesulfo na+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	0,0046	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,80	<0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,4	<0,285	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	<0,147	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00036	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	0,0490	<0,0028
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,12	< 0,396
Cloreto	mg/L	250	13,2	0,9

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	<1,0	2,3
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	30,66	30,49
Ferro	mg/L	0,3	<0,0006	0,0278
Gosto e Odor	Intensidade	6	< 2	< 2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	0,0143
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	4,7248	5,0089
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	91,63	53,18
Sulfato	mg/L	250	< 0,207	< 0,333
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,46	< 0,01
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0007

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – BUIEIÉ: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	4	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	4	-	5	5	5
Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	8	8	-	8	7	8

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – BUIEIÉ – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,5	< 0,4
REDE DE DISTRIBUIÇÃO – BUIEIÉ – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	Resultado	
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,012	
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,013	
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,06	< 0,004	
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003	
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,01	
Clorato	mg/L	0,7	< 0,097	
Clorito	mg/L	0,7	< 0,118	
Cloro Residual Livre	mg/L	0,2-5,0	0,60	
TrihalometanosTotal	mg/L	0,1	< 0,023	

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - CACHOEIRA DE SANTA CRUZ: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	1
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	4	4
	Percentil 95	1,23	4,6	-	1,0	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,66	1,5	-	0,8	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,44	1,7	-	1,0	-	-
Abril	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	1
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	5	5
	Percentil 95	0,71	2,8	-	1,3	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,59	3,5	-	1,4	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,57	2,9	-	1,2	-	-

Julho	Número de análises realizadas	7	7	7	7	7	7
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	7	7	-	7	6	7
	Percentil 95	0,42	2,7	-7	1,0	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,31	1,2	-	1,2	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,54	1,2	-	1,2	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	5	6
	Percentil 95	0,35	1,8	-	1,1	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,65	1,6	-	1,4	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,61	2,1	-	1,2	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – CACHOEIRA DE SANTA CRUZ: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	< 0,0023	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,17	<0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	1,0	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,2	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<00026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	0,0685	0,0720
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,19	< 0,120
Cloreto	mg/L	250	2,0	1,3

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	< 1,00	1,3
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	51,10	69,22
Ferro	mg/L	0,3	< 0,0006	< 0,0009
Gosto e Odor	Intensidade	6	< 2	< 2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	< 0,0003
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	4,7666	4,4854
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	84,08	92,63
Sulfato	mg/L	250	4,1	5,1
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,52	< 0,1
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0001

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – CACHOEIRA DE SANTA CRUZ: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	4	4	4	4
Julho	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	0	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	6	6	6	6
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – CACHOEIRA DE SANTA CRUZ – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – CACHOEIRA DE SANTA CRUZ – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	Resultado
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,012
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,013
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,06	< 0,004
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,01
Clorato	mg/L	0,7	< 0,097
Clorito	mg/L	0,7	< 0,118
Cloro Residual Livre	mg/L	0,2-5,0	1,16
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,023

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - CÓRREGO SÃO JOÃO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,32	3,7	-	1,2	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,77	3,6	-	1,6	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	2,98	4,3	-	1,2	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	4	5	-	5	4	5
	Percentil 95	1,85	3,1	-	1,0	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	2,60	9,6	-	1,4	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	2,94	7,6	-	1,4	-	-

Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	4	5	-	5	4	5
	Percentil 95	4,7	5,7	-	0,7	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	3,37	8,6	-	1,3	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	2	0	-	0	2	1
	Número de análises em conformidade	4	6	-	6	4	5
	Percentil 95	4,39	8,4	-	1,1	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	1
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	4	4
	Percentil 95	1,34	3,4	-	1,1	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	2,35	2,8	-	2,7	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	1,84	8,3	-	1,7	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – CÓRREGO SÃO JOÃO: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	0,2673	< 0,0007	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	< 0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,62	< 0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,5	< 0,285	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,147	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0025	<00036	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	< 0,0028
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,52	< 0,396
Cloreto	mg/L	250	9,1	0,9

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	1,90	2,3
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	27,75	30,49
Ferro	mg/L	0,3	0,0661	0,0278
Gosto e Odor	Intensidade	6	10	2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	0,0143
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	2,6243	5,0089
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	52,01	53,18
Sulfato	mg/L	250	< 0,207	< 0,333
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,43	< 0,01
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – CÓRREGO SÃO JOÃO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	5	5	5
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	1	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	4	5	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	1	0	0
	Número de análises em conformidade	4	5	-	4	5	5
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	1	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	4	5	5
Junho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	2	-	1	0	0
	Número de análises em conformidade	4	3	-	4	5	5
Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Agosto	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	1
	Número de análises em conformidade	8	8	-	8	7	7

Setembro	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	5	3	-	0	1	1
	Número de análises em conformidade	3	5	-	8	7	7
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	2	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	3	4	-	5	5	5
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – CÓRREGO SÃO JOÃO – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,5	< 0,4
REDE DE DISTRIBUIÇÃO – CÓRREGO SÃO JOÃO – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	Resultado	
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,015	
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,016	
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,06	< 0,014	
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003	
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,10	
Clorato	mg/L	0,7	< 0,064	
Clorito	mg/L	0,7	< 0,147	
Cloro Residual Livre	mg/L	0,2-5,0	0,82	
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,0096	

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - CRISTAIS: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,46	1,8	-	1,7	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,64	1,5	-	1,1	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,62	3,0	-	0,9	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,99	1,5	-	1,0	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	3	-	4	4	4
	Percentil 95	0,34	12,6	-	1,8	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,38	1,0	-	1,0	-	-

Julho	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
	Percentil 95	2,17	1,5	-	2,3	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,78	2,4	-	1,1	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,63	1,1	-	0,9	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,32	1,4	-	0,8	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,56	1,0	-	1,2	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,46	2,0	-	1,3	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – CRISTAIS: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0851	0,0509	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	0,0041	0,0118	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	0,0040	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,10	< 0,01	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,9	0,5	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,2	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<0,0026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	< 0,0025
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,12	< 0,386
Cloreto	mg/L	250	2,7	1,6

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	0,50	1,2
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	31,24	39,12
Ferro	mg/L	0,3	< 0,0006	< 0,0009
Gosto e Odor	Intensidade	6	2	4
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	< 0,0001
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	3,1422	2,9538
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	56,21	56,29
Sulfato	mg/L	250	< 0,207	< 0,061
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,35	< 0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0001

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – CRISTAIS: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Julho	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
Agosto	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6

Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Outubro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – CRISTAIS – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – CRISTAIS – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	Resultado
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,012
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,013
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,004
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,01
Clorato	mg/L	0,7	< 0,097
Clorito	mg/L	0,7	< 0,118
Cloro Residual Livre	mg/L	5	2,97
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,023

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO – NOVA VIÇOSA: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,31	5,1	-	1,3	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	2,26	11,5	-	1,3	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,15	3,8	-	1,0	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	4	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	4	5	5
	Percentil 95	1,22	4,8	-	1,0	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,66	8,0	-	1,8	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,59	4,6	-	1,4	-	-

Julho	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	5	6
	Percentil 95	2,96	9,6	-	1,3	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	3	3	-	4	4	4
	Percentil 95	5,57	18,7	-	1,3	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,89	2,4	-	0,8	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	1,02	6,7	-	1,5	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	3,08	5,1	-	1,1	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	1,37	7,8	-	1,1	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – NOVA VIÇOSA: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0602	0,0304	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	< 0,0023	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,67	0,46	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	0,0042	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	1,0	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	1,2	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<00026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	< 0,0028
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,20	< 0,396
Cloreto	mg/L	250	1,8	1,3

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	7,60	3,9
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	57,91	57,22
Ferro	mg/L	0,3	0,3684	0,1954
Gosto e Odor	Intensidade	6	6	4
Manganês	mg/L	0,1	0,0307	0,0546
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	3,2580	5,5028
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	91,89	96,59
Sulfato	mg/L	250	5,5	2,9
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	2,54	0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

Observação: a água tratada no sistema “Nova Viçosa” se junta à água tratada no sistema “Vila Alves”, formando uma única rede de distribuição.

SAÍDA DO TRATAMENTO - NOVO PARAÍSO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,47	3,5	-	1,0	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,70	5,2	-	1,0	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,47	2,5	-	0,7	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,73	1,9	-	0,9	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	3	-	4	4	4
	Percentil 95	0,48	14,3	-	1,4	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,22	2,1	-	1,1	-	-

Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,56	7,6	-	3,7	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,81	4,3	-	0,8	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,34	2,2	-	1,0	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	4	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	4	5	5
	Percentil 95	0,39	1,4	-	1,5	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,93	3,2	-	1,5	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
	Percentil 95	0,58	4,5	-	1,3	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – NOVO PARAÍSO: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0657	0,0348	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	0,0158	< 0,0007	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,24	0,29	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina -Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino-clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	1,0	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	1,2	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<00026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	< 0,0028
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,19	< 0,120
Cloreto	mg/L	250	1,2	0,8

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	1,30	< 1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	42,88	46,16
Ferro	mg/L	0,3	< 0,0006	0,0320
Gosto e Odor	Intensidade	6	4	2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	0,0116
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	3,6327	6,8391
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	70,20	80,45
Sulfato	mg/L	250	1,0	1,1
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,39	< 0,10
Zinco	mg/L	5	0,0410	0,0437

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – NOVO PARAÍSO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	2	0
	Número de análises em conformidade	8	8	-	8	6	8
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Abril	Número de análises realizadas	11	11	11	11	11	11
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	2	0
	Número de análises em conformidade	11	11	-	11	9	11
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Outubro	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	8	8	-	8	7	8
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – NOVO PARAÍSO – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – NOVO PARAÍSO – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	Resultado
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,012
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,013
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,013
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,01
Clorato	mg/L	0,7	< 0,031
Clorito	mg/L	0,7	< 0,128
Cloro Residual Livre	mg/L	5	1,28
TrihalometanosTotal	mg/L	0,1	< 0,0096

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - NOVO SILVESTRE: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,34	1,4	-	1,5	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,35	1,4	-	1,2	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,61	3,1	-	1,3	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,39	1,1	-	1,4	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,43	4,8	-	1,1	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,66	3,3	-	1,4	-	-

Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,74	1,7	-	1,0	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,41	1,8	-	1,0	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	2,25	1,3	-	1,1	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,34	1,1	-	1,2	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,60	2,1	-	2,0	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	5	6
	Percentil 95	0,94	4,9	-	1,1	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – NOVO SILVESTRE: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	< 0,0023	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,73	< 0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina -Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino-clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	0,3	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,2	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<00026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	< 0,0028
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,3	< 0,120
Cloreto	mg/L	250	1,6	0,9

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	1,40	1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	54,20	56,84
Ferro	mg/L	0,3	< 0,0006	0,0036
Gosto e Odor	Intensidade	6	4	2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	< 0,0001
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	3,5767	6,6354
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	83,26	96,19
Sulfato	mg/L	250	1,1	< 1,10
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,31	< 0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – NOVO SILVESTRE: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	8	9	-	8	7	8
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Março	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	4	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	1
	Número de análises em conformidade	8	8	-	8	7	7

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – NOVO SILVESTRE – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – NOVO SILVESTRE – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	Resultado
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,015
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,016
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,014
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,01
Clorato	mg/L	0,7	< 0,064
Clorito	mg/L	0,7	< 0,147
Cloro Residual Livre	mg/L	5	0,68
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,0096

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO – NOVO SILVESTRE - ESCOLA: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,63	1,1	-	1,6	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,65	0,9	-	3,4	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,42	2,3	-	1,6	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	1
	Número de análises em conformidade	5	6	-	6	6	5
	Percentil 95	0,60	1,9	-	1,4	-	-
Maio	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	6	5	-	6	5	6
	Percentil 95	2,18	14,9	-	1,5	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,03	3,1	-	1,8	-	-

Julho	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
	Percentil 95	0,47	2,9	-	1,1	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,78	2,8	-	1,7	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,47	2,0	-	1,3	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	3	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	3	6
	Percentil 95	0,41	1,4	-	1,5	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,51	2,0	-	1,5	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	1,05	4,0	-	1,3	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – NOVO SILVESTRE – ESCOLA: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	0,0194	0,0158	Aldicarbe+Aldicarbessulfo na+Aldicarbessulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,68	< 0,2	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,411	< 0,285	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,2	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<0,0026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clorotalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	0,0743
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,36	< 0,396
Cloreto	mg/L	250	0,9	1,1

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	< 1,0	< 1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	29,00	30,94
Ferro	mg/L	0,3	0,0187	0,0287
Gosto e Odor	Intensidade	6	4	4
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	< 0,00001
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	3,2199	5,0648
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	49,85	56,25
Sulfato	mg/L	250	< 0,207	< 0,061
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,37	< 0,10
Zinco	mg/L	5	0,0105	0,0141

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

Observação: a água tratada no sistema “Novo Silvestre Escola” se junta à água tratada no sistema “Novo Silvestre”, formando uma única rede de distribuição.

SAÍDA DO TRATAMENTO - OCTÁVIO PACHECO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,58	2,2	-	1,2	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,32	1,1	-	1,7	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1.04	2.1	-	1,9	-	-
Abril	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	5	6
	Percentil 95	1.03	2,8	-	1,6	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	3	-	4	4	4
	Percentil 95	1,81	17,6	-	1,5	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,00	4,0	-	1,3	-	-

Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,48	3,3	-	1,2	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,38	4,5	-	1,4	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,57	1,8	-	1,7	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,40	1,1	-	1,3	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	2,13	2,9	-	1,9	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,75	2,5	-	1,0	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – OCTÁVIO PACHECO: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,085	0,0500	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	0,0098	< 0,0070	Aldicarbe+Aldicarbesulfo na+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	< 0,01	< 0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,5	0,2	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,147	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<00026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clortalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	0,0493
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,53	< 0,120
Cloreto	mg/L	250	3,2	0,9

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	1,0	< 1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	79,11	54,72
Ferro	mg/L	0,3	< 0,0006	0,1031
Gosto e Odor	Intensidade	6	< 2	< 2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	0,0168
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	3,9363	7,1414
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	109,96	82,84
Sulfato	mg/L	250	< 0,682	0,5
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,36	< 0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0171	< 0,0160

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – OCTÁVIO PACHECO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Outubro	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	8	8	-	8	7	8
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – OCTÁVIO PACHECO – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	0,096	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – OCTÁVIO PACHECO – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	Resultado
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,012
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,013
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,013
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,10
Clorato	mg/L	0,7	< 0,031
Clorito	mg/L	0,7	< 0,128
Cloro Residual Livre	mg/L	5	0,74
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,0096

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - PAU DE CEDRO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	2	1	-	0	2	1
	Número de análises em conformidade	3	4	-	5	3	4
	Percentil 95	5,94	14,1	-	1,8	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	3	4	-	4	4	4
	Percentil 95	4,60	9,0	-	1,6	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,93	1,7	-	1,6	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	3,22	6,0	-	1,0	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	3	4	-	4	4	4
	Percentil 95	4,80	7,7	-	1,2	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	3,21	9,2	-	1,2	-	-

Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	2	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	3	4	-	5	5	5
	Percentil 95	6,93	19,0	-	2,7	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	5	5	5
	Percentil 95	11,42	22,6	-	1,1	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	3	1	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	2	4	-	5	4	5
	Percentil 95	7,02	19,7	-	1,0	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	2	2	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	3	3	-	5	4	5
	Percentil 95	6,24	24,0	-	1,6	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	2,21	11,1	-	1,4	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	3,20	7,3	-	0,9	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – PAU DE CEDRO: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0526	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	< 0,0023	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,64	< 0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino-clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005					
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,411	< 0,285					
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,3					
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<0,0026					
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050					
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre					
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3	Clortalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolaclo	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	< 0,0028
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,14	< 0,120
Cloreto	mg/L	250	1,0	1,2

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	8,10	5,9
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	23,56	22,44
Ferro	mg/L	0,3	0,3544	0,2399
Gosto e Odor	Intensidade	6	< 2	< 2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	< 0,0001
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	2,6853	4,0199
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	44,10	49,71
Sulfato	mg/L	250	< 0,207	< 0,333
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	4,43	0,90
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – PAU DE CEDRO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	3	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	2	-	5	5	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	5	-	5	5	5
Abril	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	8	8	-	8	7	8
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	2	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	3	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	2	1	-	0	1	1
	Número de análises em conformidade	6	7	-	8	7	7
Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	2	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	3	-	5	5	5
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	3	4	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	5	4	-	8	7	8
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	5	5	5
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	4	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – PAU DE CEDRO – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – PAU DE CEDRO – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	Resultado
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,015
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,016
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,014
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,01
Clorato	mg/L	0,7	< 0,064
Clorito	mg/L	0,7	< 0,147
Cloro Residual Livre	mg/L	5	0,68
TrihalometanosTotal	mg/L	0,1	< 0,0096

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - ROMÃO DOS REIS: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,40	1,7	-	1,2	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	3,18	7,9	-	1,1	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,53	2,5	-	1,1	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,56	1,3	-	1,1	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	3	4
	Percentil 95	0,49	3,0	-	1,2	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,55	4,1	-	1,2	-	-

Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,65	2,5	-	1,2	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,20	5,5	-	0,9	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,47	,0	-	1,2	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,86	6,5	-	1,4	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,44	0,8	-	1,2	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	5	-	5	5	5
	Percentil 95	8,26	8,0	-	1,1	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – ROMÃO DOS REIS: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	< 0,0023	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	< 0,01	< 0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino-clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,125	< 0,285	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	< 0,147	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<0,0026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clortalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	< 0,0028
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,17	< 0,120
Cloreto	mg/L	250	1,2	0,8

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	< 1,0	< 1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	26,78	26,96
Ferro	mg/L	0,3	< 0,0006	< 0,0070
Gosto e Odor	Intensidade	6	4	4
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	< 0,0003
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	2,4687	4,4301
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	46,11	52,72
Sulfato	mg/L	250	< 0,207	< 0,455
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,19	< 0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – ROMÃO DOS REIS: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – ROMÃO DOS REIS – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – ROMÃO DOS REIS – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	Resultado
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,012
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,013
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,013
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,01
Clorato	mg/L	0,7	< 0,031
Clorito	mg/L	0,7	< 0,128
Cloro Residual Livre	mg/L	5	1,51
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,0096

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - SÃO JOSÉ DO TRIUNFO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,60	2,9	-	0,5	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,88	5,3	-	1,2	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,34	3,4	-	0,9	-	-
Abril	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
	Percentil 95	1,72	3,8	-	0,8	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	1,13	4,1	-	1,9	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,63	2,6	-	1,3	-	-

Julho	Número de análises realizadas	7	7	7	7	7	7
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	7	7	-	7	7	7
	Percentil 95	0,45	3,3	-	1,0	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,36	2,6	-	1,4	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,42	1,4	-	1,1	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,48	1,6	-	0,9	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,63	5,0	-	1,2	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,52	1,2	-	1,3	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – SÃO JOSÉ DO TRIUNFO: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	<0,00002	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	< 0,0020	< 0,0023	Aldicarbe+Aldicarbesulfo na+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,12	< 0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,5	0,4	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,066	0,2	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<0,0026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clortalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	0,0318	0,0315
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,15	< 0,396
Cloreto	mg/L	250	2,5	1,7

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	2,60	< 1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	50,33	41,63
Ferro	mg/L	0,3	0,1445	0,0041
Gosto e Odor	Intensidade	6	4	2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	< 0,0001
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	3,8691	5,4221
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	74,77	130,90
Sulfato	mg/L	250	< 0,207	0,5
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,62	< 0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – SÃO JOSÉ DO TRIUNFO: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	2	0
	Número de análises em conformidade	8	8	-	8	6	8
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Julho	Número de análises realizadas	7	7	7	7	7	7
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	7	7	-	7	7	7
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – SÃO JOSÉ DO TRIUNFO – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4
REDE DE DISTRIBUIÇÃO – SÃO JOSÉ DO TRIUNFO – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	Resultado	
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,012	
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,013	
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,004	
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003	
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,01	
Clorato	mg/L	0,7	< 0,097	
Clorito	mg/L	0,7	< 0,118	
Cloro Residual Livre	mg/L	5	1,19	
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,023	

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - SOL NASCENTE: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Sistema inoperante em janeiro/2025						
Fevereiro	Número de análises realizadas	3	3	3	3	3	3
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	3	3	-	3	3	3
	Percentil 95	0,66	1,8	-	1,8	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,97	1,6	-	1,7	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,42	2,0	-	1,4	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,24	1,9	-	0,8	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,34	4,2	-	1,4	-	-

Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,32	1,6	-	1,4	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,46	2,8	-	1,3	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	4	5
	Percentil 95	0,44	2,1	-	1,3	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	0,32	2,1	-	1,9	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,55	1,7	-	1,2	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	5	-	5	5	5
	Percentil 95	5,03	3,2	-	1,3	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – SOL NASCENTE: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0314	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	0,0111	0,1019	Aldicarbe+Aldicarbesulfo na+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,18	< 0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino- clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,068	< 0,285	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,053	0,4	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<0,0026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clortalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós- oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolaclo	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	< 0,0028
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,39	1,57
Cloreto	mg/L	250	1,8	2,6

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	2,10	< 1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	42,10	0,0120
Ferro	mg/L	0,3	0,1007	0,0870
Gosto e Odor	Intensidade	6	12	4
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	< 0,0003
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	3,7502	5,9805
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	68,54	63,88
Sulfato	mg/L	250	1,0	10,2
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	1,38	< 0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – SOL NASCENTE: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Sistema inoperante em janeiro/2025						
Fevereiro	Número de análises realizadas	3	3	3	3	3	3
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	3	3	-	3	3	3
Março	Número de análises realizadas	8	8	8	8	8	8
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	8	8	-	8	7	8
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Julho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	4	5
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – SOL NASCENTE – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4
REDE DE DISTRIBUIÇÃO – SOL NASCENTE – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO				
Parâmetro	Unidade	VMP⁽¹⁾	Resultado	
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,015	
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,016	
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,014	
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003	
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,10	
Clorato	mg/L	0,7	< 0,064	
Clorito	mg/L	0,7	< 0,147	
Cloro Residual Livre	mg/L	5	0,38	
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,0096	

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

SAÍDA DO TRATAMENTO - VILA ALVES: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Residual Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	2,67	5,2	-	1,2	-	-
Fevereiro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,93	1,6	-	0,9	-	-
Março	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,75	2,6	-	0,8	-	-
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	1,13	3,0	-	1,5	-	-
Maio	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	3	-	4	4	4
	Percentil 95	0,63	13,3	-	1,6	-	-
Junho	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,42	1,3	-	1,2	-	-

Julho	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
	Percentil 95	0,64	3,3	-	1,3	-	-
Agosto	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,37	3,5	-	1,5	-	-
Setembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,46	1,4	-	1,0	-	-
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
	Percentil 95	1,13	3,1	-	1,4	-	-
Novembro	Número de análises realizadas	4	4	4	4	4	4
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	4	4	4
	Percentil 95	0,46	2,5	-	1,3	-	-
Dezembro	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	1	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	5	6
	Percentil 95	0,53	1,5	-	0,9	-	-

Percentil 95: Valor máximo encontrado em 95% das amostras analisadas. Unidades: Turbidez = NTU; Cor aparente = uH; Cloro residual livre = mg/L; Fluoreto = mg/L

SAÍDA DO TRATAMENTO – VILA ALVES: ANÁLISES SEMESTRAIS

Parâmetros inorgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Parâmetros orgânicos (continuação)	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0007	< 0,0015	Tricloroeteno	µg/L	4	< 0,81	< 0,81
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0019	< 0,0025	Xilenos	µg/L	500	< 0,81	< 0,81
Bário	mg/L	0,7	0,0572	<0,0005	Agrotóxicos e metabólitos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,00003	<0,0001	2,4 D	µg/L	30	< 0,01	< 0,01
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0010	<0,0021	Alacloro	µg/L	20	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L	2	0,0034	0,0116	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	<3,00	<3,00
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0007	<0,0004	Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,003	< 0,003
Fluoreto	mg/L	1,5	0,09	< 0,20	Ametrina	µg/L	60	< 0,4	< 0,4
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,0002	<0,0002	Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina -Dia e Diamino-clorotriazina -Dact)	µg/L	2,0	< 0,8	< 0,8
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0040	<0,0005	Carbendazim	µg/L	120	< 4,0	< 4,0
Nitrato (como N)	mg/L	10	< 0,411	0,3	Carbofurano	µg/L	7	< 4,0	< 4,0
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,217	< 0,147	Ciproconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0036	<0,0026	Clordano	µg/L	0,2	< 0,003	< 0,003
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0039	<0,0050	Clortalonil	µg/L	45	< 0,02	< 0,02
Parâmetros orgânicos	Unidade	VMP⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,02	< 0,02
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,88	< 0,88	DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,02	< 0,02
Benzeno	µg/L	5	< 0,9	< 0,9	Difenoconazol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,03	< 0,03	Dimetoato+ometoato	µg/L	1,2	< 0,80	< 0,80
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4	Diuron	µg/L	20	< 4,0	< 4,0
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	< 3	< 3					
Diclorometano	µg/L	20	< 0,72	< 0,72					
Dioxano	µg/L	48	< 1	< 1					
Epicloridina	µg/L	0,4	< 0,25	< 0,25					
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,76	< 0,76					
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,03	< 0,03					
Tetracloroeto de carbono	µg/L	4	< 0,81	< 0,81					
Tetracloroeteno	µg/L	40	< 0,81	< 0,81					
Tolueno	µg/L	30	< 0,81	< 0,81					

Agrotóxicos e metabólitos (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Epoxiconazol	µg/L	60	< 4,0	< 4,0
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,8	< 0,8
Flutriafol	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Glifosato+AMPA	µg/L	500	< 42,0	< 42,0
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 42,0	< 42,0
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Malationa	µg/L	60	< 0,03	< 0,03
Mancozebe+ETU	µg/L	8	< 4,0	< 4,0
Metamidofós+Acefato	µg/L	7	<0,03	<0,03
Metolacoloro	µg/L	10	<0,03	<0,03
Metribuzim	µg/L	25	<4,0	<4,0
Molinato	µg/L	6	<0,03	<0,03
Paraquate	µg/L	13	<4,0	<4,0
Picloram	µg/L	60	<42,0	<42,0
Profenofós	µg/L	0,3	<0,003	<0,003
Propargito	µg/L	30	< 4,0	< 4,0
Protioconazol +ProticonazolDestio	µg/L	3	< 0,8	< 0,8
Simazina	µg/L	2	< 0,003	< 0,003
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,003	< 0,003
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,003	< 0,003
Tiametoxam	µg/L	36	< 4,0	< 4,0
Tiodicarbe	µg/L	90	< 42,0	< 42,0
Tiram	µg/L	6	< 4,0	< 4,0
Trifluralina	µg/L	20	< 0,03	< 0,03
Padrão Organoléptico de Potabilidade	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Alumínio	mg/L	0,2	< 0,0007	0,0426
Amônia (como N)	mg/L	1,2	0,13	< 0,120
Cloreto	mg/L	250	2,0	1,3

Padrão Organoléptico de Potabilidade (cont.)	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Cor Aparente	uH ⁽²⁾	15	< 1,0	< 1,0
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,0008	< 0,0008
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,00001	< 0,00001
Dureza total	mg/L	300	44,62	52,44
Ferro	mg/L	0,3	< 0,0006	0,0929
Gosto e Odor	Intensidade	6	2	2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,00003	< 0,0001
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,001	< 0,001
Sódio	mg/L	200	4,5722	7,7763
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	72,70	78,14
Sulfato	mg/L	250	1,4	0,6
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,008	< 0,008
Turbidez	uT	5	0,46	< 0,10
Zinco	mg/L	5	< 0,0002	< 0,0002

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

⁽²⁾ uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

⁽³⁾ uT = Unidades de Turbidez

⁽⁴⁾ N.R. = Não realizado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – VILA ALVES: ANÁLISES DE ROTINA

Mês	Parâmetros	Turbidez	Cor aparente	pH	Cloro Res. Livre	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Janeiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Fevereiro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	4	-	5	5	5
Março	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Abril	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Maio	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Junho	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Julho	Número de análises realizadas	6	6	6	6	6	6
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	6	6	-	6	6	6
Agosto	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5

Setembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	5	5	5
Outubro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Novembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	0	0	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	5	5	-	5	5	5
Dezembro	Número de análises realizadas	5	5	5	5	5	5
	Números de análises em desconformidade	1	1	-	0	0	0
	Número de análises em conformidade	4	4	-	5	5	5

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – VILA ALVES – PADRÃO RADIOLÓGICO E CLORETO DE VINILA

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	1º Semestre	2º Semestre
Atividade Alfa total	Bq/L	0,5	< 0,072	< 0,072
Atividade Beta total	Bq/L	1,0	< 0,072	< 0,072
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,4	< 0,4

REDE DE DISTRIBUIÇÃO – VILA ALVES – SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO

Parâmetro	Unidade	VMP ⁽¹⁾	Resultado
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,012
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,013
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,013
Bromato	mg/L	0,01	< 0,003
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,01
Clorato	mg/L	0,7	< 0,031
Clorito	mg/L	0,7	< 0,128
Cloro Residual Livre	mg/L	5	0,65
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	< 0,0096

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido conforme a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

5.1. Informações sobre qualidade da água

Além deste relatório anual consolidado, o SAAE Viçosa mantém canais permanentes de atualização para que o consumidor acompanhe os resultados do monitoramento da qualidade da água regularmente. Os dados resumidos do monitoramento são informados mensalmente na própria fatura de água, permitindo uma conferência rápida e direta. Para aqueles que buscam informações mais detalhadas, os relatórios mensais são disponibilizados para consulta e download no site oficial da autarquia (Seção SERVIÇOS – ÁGUA – QUALIDADE DA ÁGUA), garantindo total transparência e livre acesso à informação conforme preconiza a legislação vigente.

O SAAE Viçosa permanece à disposição para fornecer qualquer informação adicional ou esclarecer dúvidas e questionamentos sobre a qualidade da água distribuída. O cidadão pode entrar em contato com nossa equipe técnica a qualquer momento por meio dos canais oficiais de atendimento. Valorizamos sua participação e estamos prontos para oferecer o suporte necessário, reafirmando nosso compromisso com a transparência e a excelência nos serviços prestados à comunidade.

5.2. Identificando alterações na água

A água distribuída pelo SAAE Viçosa é entregue em conformidade com os padrões de potabilidade vigentes. Alterações pontuais de cor ou odor podem indicar problemas na rede de distribuição ou nas instalações internas do imóvel. Nestes casos, a comunicação oficial ao SAAE é indispensável para a investigação das causas.

Para manter a qualidade da água fornecida pelo SAAE é de suma importância manter limpa e tampada a sua caixa d'água (recomenda-se lavar a caixa d'água a cada 6 meses), não misturar água de qualquer outra fonte (cisterna, poço) à água fornecida pelo SAAE e não aceitar ligações clandestinas de água.

5.3. Dicas para economizar água

- Feche a torneira ao realizar atividades como escovar os dentes e fazer a barba. Essa atitude pode economizar até 10 litros de água por cada uso;
- Diminua o tempo debaixo do chuveiro e desligue o chuveiro quando for ensaboar. Uma ducha rápida pode economizar até 150 litros de água;
- Planeje as lavagens. A máquina de lavar roupa só deve ser ligada quando estiver completamente cheia;
- Feche a torneira ao lavar as louças. Lavando a louça com a torneira aberta você pode desperdiçar até 105 litros de água;
- Use a vassoura ao invés da mangueira para limpar seu quintal ou calçada. Uma mangueira ligada por 15 minutos gasta cerca de 280 litros de água.





**RELATÓRIO ANUAL 2025:
DADOS DE QUALIDADE DA ÁGUA**

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
VIÇOSA**