

PARTICULARIDADES DO MANANCIAL

O SAAE está presente no município desde 1965. A captação de água ocorre em manancial subterrâneo, por meio de 118 poços tubulares profundos, seccionados entre 100 a 250 metros de profundidade, em subsolo predominantemente cárstico. Esse solo possui grande quantidade de fraturas, fissuras ou fendas, que quando da penetração da água produz a sua dissolução sob certas condições, de maneira a constituir uma verdadeira rede de canais que fornece a água aos poços. É sabido que as obras de captação de água por esses poços profundos oferecem condições mais vantajosas que a utilização de mananciais de superfície, em que os mananciais são naturalmente mais protegidos dos agentes poluidores.

Desta forma a qualidade natural da água extraída é adequada ao consumo e dispensa um tratamento avançado, não oferecendo riscos à saúde. A utilização da água subterrânea é, sem dúvida, produto das vantagens que ela apresenta sob os recursos hídricos de superfície no município. Assim, as estiagens prolongadas e a retirada da cobertura vegetal reduzem o volume de extração da água, como o que ocorre nos poços de abastecimento do município. O SAAE efetua a coleta de água e o monitoramento diário dos parâmetros físico-químicos básicos e tem como órgão municipal responsável pela fiscalização o VIGIÁGUA.



RESUMO DAS ANÁLISES DA QUALIDADE DA ÁGUA 2015 - SETE LAGOAS - MG

2015	FLÚOR (MG/L)*	CLORO (PPM)	TURBIDEZ (UT)	COR (UH)	PH	COLIFORMES TOTAIS (UFC/100ML)	COLIFORMES TERMOTOLERANTES	BACT. HETEROTRÓFICAS (UFC) TOTAL/MÊS
V.M.P**	ATÉ 1,5	0,2 A 2,0	0 A 5,0	ATÉ 15	6,0 A 9,0	AUSÊNCIA M 95%	AUSÊNCIA EM 100%	-
Janeiro	<1,5	0,30	0,18	<1	7,44	Ausência em 95%	Ausência	71
Fevereiro	<1,5	0,45	0,12	<1	7,56	Ausência em 95%	Ausência	46
Março	<1,5	0,37	0,19	<1	7,23	Ausência em 95%	Ausência	32
Abril	<1,5	0,40	0,12	<1	7,53	Ausência em 95%	Ausência	52
Mai	<1,5	0,54	0,27	<1	7,59	Ausência em 95%	Ausência	42
Junho	<1,5	0,56	0,18	<1	7,44	Ausência em 95%	Ausência	53
Julho	<1,5	0,58	0,21	<1	7,70	Ausência em 95%	Ausência	47
Agosto	<1,5	0,55	0,36	<1	7,58	Ausência em 95%	Ausência	43
Setembro	<1,5	0,40	0,38	<1	7,59	Ausência em 95%	Ausência	28
Outubro	<1,5	0,50	0,65	<1	7,68	Ausência em 95%	Ausência	84
Novembro	<1,5	0,40	0,20	<1	7,69	Ausência em 95%	Ausência	33
Dezembro	<1,5	0,75	0,18	<1	7,77	Ausência em 95%	Ausência	35
Amostras Anuais	130	2690	2690	2690	2690	2690	2690	540
Amostras em Conformidade	130	2652	2644	2672	2678	2565	2690	536
Amostras Fora do Padrão	0	38	46	18	12	125	0	04

* Ocorre a existência de flúor natural, normalmente presente em mananciais subterrâneos.

** **VMP:** Valor Máximo Permitido – Conforme exigência da Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

OBS: Foram executadas 130 análises físico-químicas observando os critérios e padrões de aceitação de água potável para consumo humano exigidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde. Essas análises foram realizadas pela FUMEP e estão disponíveis no Laboratório de Análise de Água do SAAE e no órgão de fiscalização municipal (VIGIÁGUA).

INFORMAÇÕES REFERENTES AOS DADOS DE QUALIDADE DA ÁGUA

Flúor: Produto químico adicionado à água que auxilia na prevenção da cárie dentária.

Cloro: Produto químico utilizado para eliminação de micro-organismos.

Turbidez: Indica a presença de partículas em suspensão na água.

PH: Indicador relacionado com o potencial ácido ou básico da água.

Coliformes Totais: Indicador utilizado para medir a qualidade microbiológica da água. E.coli/Coliformes

Termotolerantes: Micro-organismos indicadores de contaminação fecal.

Cor: Indica a presença de substâncias que prejudicam o aspecto estético da água.

O SAAE, em atendimento ao Decreto nº 5440 de 04 de maio de 2005 e a Portaria do Ministério da Saúde Nº 2914 de 14 de Dezembro de 2011, informa a todos os usuários que:

Lei nº. 8078 de 11 de setembro de 1990

“Art. 6º - São direitos básicos do consumidor:

Inciso III – A informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de qualidade, características, composição, qualidade e preço, bem como os riscos que apresentem.

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

RECOMENDAÇÕES GERAIS

Caso haja alguma diferença no aspecto da água, comunique pelo telefone 115 ou procure a unidade do SAAE mais próxima. O município está sujeito a interrupções no abastecimento. Nessa situação podem ocorrer problemas de infiltração de materiais estranhos na canalização. Para sistemas que apresentem deficiência na concentração de cloro, são adotadas soluções para adequar a dosagem do produto. Algumas metas relacionadas à quantidade de amostras previstas podem ser prejudicadas em função de problemas de intermitência no abastecimento na ocasião da coleta de água, manutenção nos sistemas de abastecimento e amostragens inviabilizadas por chuvas, problemas no recipiente de coleta ou transporte.

Razão Social: Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Saneamento Urbano – SAAE

Rua Major Campos, nº 83 / 107 – Centro – Sete Lagoas – MG – Telefax: (31) 2106-0100

Diretor Presidente: Marcos Joaquim Matoso

Atendimento ao Consumidor: Setor de Atendimento – Rua Major Campos, nº 83 - Centro

Órgão Responsável pela Vigilância da Qualidade da Água: Secretaria Municipal de Saúde / VIGIÁGUA – Rua Marechal Deodoro. Nº 212 – Centro – SL

Divulgação de Dados e Informações: Setor de Atendimento / Setor Administrativo/ Setor de Laboratório.

Identificação do Manancial: Manancial subterrâneo / Poços Tubulares Profundos.

Processo de Tratamento: Simples Desinfecção

Produtos utilizados: Dicloroisocianurato de Sódio a 60% – Cloro granulado para uso em água potável e Sistema Diclorina – Pastilhas de Tricloro Ácido Isocianúrico a 95%.

O SAAE, Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sete Lagoas é uma Autarquia Municipal, criada em 23 de dezembro de 1965, através da Lei Municipal 1083, com personalidade jurídica própria dispondo de autonomia econômico-financeiro-administrativa. A autarquia tem como finalidade principal exercer em todo o município a captação, adução, tratamento e distribuição de água canalizada, além de operações dos serviços de esgotos sanitários (coleta e transporte).