

### MONITORAMENTO DE GEOSMINA / MIB - SISTEMA GUANDU - 2021

DATA DE COLETA	CONCENTRAÇÃO TOTAL - GEOSMINA / MIB		
	Análises Terceirizadas - Laboratório Mérieux Nutriciences - Contrato 148/20 DSG		
	Ponto de Captação (µg/L)	Saída de Tratamento VETA (µg/L)	Saída de Tratamento NETA (µg/L)
01/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
02/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
03/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
04/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
05/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
06/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
07/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
08/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
09/01/2021	0,013	<0,010	<0,010
10/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
11/01/2021	0,062	0,023	<0,010
12/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
13/01/2021	0,014	<0,010	<0,010
14/01/2021	0,013	<0,010	<0,010
15/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
16/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
17/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
18/01/2021	0,032	0,011	<0,010
19/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
20/01/2021	0,061	0,015	<0,010
21/01/2021	0,070	<0,010	<0,010
22/01/2021	<0,010	<0,010	<0,010
23/01/2021	0,022	<0,010	<0,010
24/01/2021	0,024	<0,010	<0,010
25/01/2021	0,318	0,023	<0,010
26/01/2021	0,165	0,033	<0,010
27/01/2021	0,259	0,037	<0,010
28/01/2021	0,128	0,021	<0,010
29/01/2021	0,088	0,033	<0,010
30/01/2021	0,260	0,087	0,015
31/01/2021	0,131	0,061	0,017
01/02/2021	0,118	<0,010	<0,010
02/02/2021	0,121	0,039	<0,010
03/02/2021	0,025	0,027	<0,010
04/02/2021	0,051	0,015	<0,010
05/02/2021	0,020	<0,010	<0,010
06/02/2021	0,061	0,021	<0,010
07/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
08/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
09/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
10/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
11/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
12/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010

Observação:

1 - Não existem valores de referência para Geosmina e 2-Metilisoborneol (MIB) na Portaria de Consolidação 05/2017 - Anexo XX.

2 - Os resultados correspondem a soma das concentrações de Geosmina e MIB.

Sérgio C. Marques  
 Analista de Qualidade E  
 Gerente do Controle de Qualidade de Água

Pedro Ivo Ortolano  
 Analista de Qualidade E  
 Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

### MONITORAMENTO DE GEOSMINA / MIB - SISTEMA GUANDU - 2021

DATA DE COLETA	CONCENTRAÇÃO TOTAL - GEOSMINA / MIB		
	Análises Terceirizadas - Laboratório Mérieux Nutriciences - Contrato 148/20 DSG		
	Ponto de Captação (µg/L)	Saída de Tratamento VETA (µg/L)	Saída de Tratamento NETA (µg/L)
13/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
14/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
15/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
16/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
17/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
18/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
19/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
20/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
21/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
22/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
23/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
24/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
25/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
26/02/2021	<0,010	<0,010	<0,010
27/02/2021	0,016	<0,010	<0,010
28/02/2021	0,020	<0,010	<0,010
01/03/2021	<0,010	<0,010	<0,010
02/03/2021	0,024	<0,010	<0,010
03/03/2021	0,017	<0,010	<0,010
04/03/2021	0,020	<0,010	<0,010
05/03/2021	0,013	<0,010	<0,010
06/03/2021	<0,010	<0,010	<0,010
07/03/2021	0,019	<0,010	<0,010
08/03/2021	0,017	<0,010	<0,010
09/03/2021	0,031	0,012	<0,010
10/03/2021	0,032	0,018	<0,010
11/03/2021	0,040	<0,010	<0,010
12/03/2021	0,021	<0,010	<0,010
13/03/2021	0,036	<0,010	<0,010
14/03/2021	0,015	<0,010	<0,010
15/03/2021	0,029	0,018	<0,010
16/03/2021	0,101	0,030	<0,010
17/03/2021	0,189	0,014	0,011
18/03/2021	0,509	0,198	0,035
19/03/2021	<0,010	0,027	<0,010
20/03/2021	0,378	0,026	<0,010
21/03/2021	0,319	0,090	0,016
22/03/2021	0,305	0,061	<0,010
23/03/2021	0,515	0,183	0,025
24/03/2021	0,173	0,034	<0,010
25/03/2021	0,646	0,114	0,029
26/03/2021	0,173	0,053	<0,010
27/03/2021	0,107	0,069	<0,010

Observação:

1 - Não existem valores de referência para Geosmina e 2-Metilisoborneol (MIB) na Portaria de Consolidação 05/2017 - Anexo XX.

2 - Os resultados correspondem a soma das concentrações de Geosmina e MIB.

Sérgio C. Marques  
 Analista de Qualidade E  
 Gerente do Controle de Qualidade de Água

Pedro Ivo Ortolano  
 Analista de Qualidade E  
 Gerente da Estação de Tratamento do Guandu







### MONITORAMENTO DE GEOSMINA / MIB - SISTEMA GUANDU - 2021

DATA DE COLETA	CONCENTRAÇÃO TOTAL - GEOSMINA / MIB Análises Realizadas pelo Laboratório de Controle de Qualidade da CEDAE		
	Ponto de Captação (µg/L)	Saída de Tratamento VETA (µg/L)	Saída de Tratamento NETA (µg/L)
27/05/2021	<0,020	0,005	<0,005
28/05/2021	<0,020	0,005	<0,005
29/05/2021	<0,020	<0,005	<0,005
30/05/2021	<0,020	<0,005	<0,005
31/05/2021	<0,020	<0,005	<0,005
01/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
02/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
03/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
04/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
05/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
06/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
07/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
08/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
09/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
10/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
11/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
12/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
13/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
14/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
15/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
16/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
17/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
18/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
19/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
20/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
21/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
22/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
23/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
24/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
25/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
26/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
27/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
28/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
29/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
30/06/2021	<0,020	<0,005	<0,005
01/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
02/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
03/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
04/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
05/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
06/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
07/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
08/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005

Observação:

1 - Não existem valores de referência para Geosmina e 2-Metilisoborneol (MIB) na Portaria GM MS 888/2021.

2 - Os resultados correspondem a soma das concentrações de Geosmina e MIB.

Sérgio C. Marques  
 Analista de Qualidade E  
 Gerente do Controle de Qualidade de Água

Pedro Ivo Ortolano  
 Analista de Qualidade E  
 Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

### MONITORAMENTO DE GEOSMINA / MIB - SISTEMA GUANDU - 2021

DATA DE COLETA	CONCENTRAÇÃO TOTAL - GEOSMINA / MIB Análises Realizadas pelo Laboratório de Controle de Qualidade da CEDAE		
	Ponto de Captação (µg/L)	Saída de Tratamento VETA (µg/L)	Saída de Tratamento NETA (µg/L)
09/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
10/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
11/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
12/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
13/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
14/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
15/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
16/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
17/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
18/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
19/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
20/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
21/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
22/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
23/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
24/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
25/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
26/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
27/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
28/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
29/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
30/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
31/07/2021	<0,020	<0,005	<0,005
01/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
02/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
03/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
04/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
05/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
06/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
07/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
08/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
09/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
10/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
11/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
12/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
13/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
14/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
15/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
16/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
17/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
18/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
19/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
20/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005

Observação:

1 - Não existem valores de referência para Geosmina e 2-Metilisoborneol (MIB) na Portaria GM MS 888/2021.

2 - Os resultados correspondem a soma das concentrações de Geosmina e MIB.

Sérgio C. Marques  
Analista de Qualidade E  
Gerente do Controle de Qualidade de Água

Pedro Ivo Ortolano  
Analista de Qualidade E  
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

### MONITORAMENTO DE GEOSMINA / MIB - SISTEMA GUANDU - 2021

DATA DE COLETA	CONCENTRAÇÃO TOTAL - GEOSMINA / MIB Análises Realizadas pelo Laboratório de Controle de Qualidade da CEDAE		
	Ponto de Captação (µg/L)	Saída de Tratamento VETA (µg/L)	Saída de Tratamento NETA (µg/L)
21/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
22/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
23/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
24/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
25/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
26/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
27/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
28/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
29/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
30/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
31/08/2021	<0,020	<0,005	<0,005
01/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
02/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
03/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
04/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
05/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
06/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
07/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
08/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
09/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
10/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
11/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
12/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
13/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
14/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
15/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
16/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
17/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
18/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
19/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
20/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
21/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
22/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
23/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
24/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
25/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
26/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
27/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
28/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
29/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
30/09/2021	<0,020	<0,005	<0,005
01/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
02/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005

Observação:

1 - Não existem valores de referência para Geosmina e 2-Metilisoborneol (MIB) na Portaria GM MS 888/2021.

2 - Os resultados correspondem a soma das concentrações de Geosmina e MIB.

Sérgio C. Marques  
 Analista de Qualidade E  
 Gerente do Controle de Qualidade de Água

Pedro Ivo Ortolano  
 Analista de Qualidade E  
 Gerente da Estação de Tratamento do Guandu





### MONITORAMENTO DE GEOSMINA / MIB - SISTEMA GUANDU - 2021

DATA DE COLETA	CONCENTRAÇÃO TOTAL - GEOSMINA / MIB Análises Realizadas pelo Laboratório de Controle de Qualidade da CEDAE		
	Ponto de Captação (µg/L)	Saída de Tratamento VETA (µg/L)	Saída de Tratamento NETA (µg/L)
03/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
04/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
05/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
06/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
07/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
08/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
09/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
10/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
11/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
12/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
13/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
14/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
15/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
16/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
17/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
18/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
19/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
20/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
21/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
22/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
23/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
24/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
25/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
26/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
27/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
28/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
29/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
30/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
31/10/2021	<0,020	<0,005	<0,005
01/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
02/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
03/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
04/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
05/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
06/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
07/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
08/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
09/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
10/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
11/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
12/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
13/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
14/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005

Observação:

1 - Não existem valores de referência para Geosmina e 2-Metilisoborneol (MIB) na Portaria GM MS 888/2021.

2 - Os resultados correspondem a soma das concentrações de Geosmina e MIB.

Químico Sérgio C. Marques  
Gerente do Controle de Qualidade de Água

Wellis Rodrigo da Silva Costa  
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu



### MONITORAMENTO DE GEOSMINA / MIB - SISTEMA GUANDU - 2021

DATA DE COLETA	CONCENTRAÇÃO TOTAL - GEOSMINA / MIB Análises Realizadas pelo Laboratório de Controle de Qualidade da CEDAE		
	Ponto de Captação (µg/L)	Saída de Tratamento VETA (µg/L)	Saída de Tratamento NETA (µg/L)
15/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
16/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
17/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
18/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
19/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
20/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
21/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
22/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
23/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
24/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
25/11/2021	<i>Manutenção na ETA Guandu - Sistema Fora de Carga</i>		
26/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
27/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
28/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
29/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
30/11/2021	<0,020	<0,005	<0,005
01/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
02/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
03/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
04/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
05/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
06/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
07/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
08/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
09/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
10/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
11/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
12/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
13/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
14/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
15/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
16/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
17/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
18/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
19/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
20/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
21/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
22/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
23/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
24/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
25/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
26/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005
27/12/2021	<0,020	<0,005	<0,005

Observação:

1 - Não existem valores de referência para Geosmina e 2-Metilisoborneol (MIB) na Portaria GM MS 888/2021.

2 - Os resultados correspondem a soma das concentrações de Geosmina e MIB.

Químico Sérgio C. Marques  
Gerente do Controle de Qualidade de Água

Wellis Rodrigo da Silva Costa  
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu