



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**JANEIRO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	478	0,82	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,06	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	478	6,4	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	7,8	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	478	6,30	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,36	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	478	1,20	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,19	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	478	0,74	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,64	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável: **DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO** DATA: 23/02/2024

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**JANEIRO DE 2024**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,76	7,76	7,76	10:00:00	18:50:00	16:59:41	526:50:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
279,36		512,16		465,30		14.424,29
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	7	525:25:00	39,58		CAPTADO	14.424,29
2	7	525:15:00	44,23		LAV. FILTROS	167,62
3	7	525:15:00	44,23		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	335,23
4	7	525:15:00	44,23		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) <b>13.921,44</b>	
5	6	525:40:00	27,94			
6	6	525:30:00	37,25			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	475,00	10,20	21,80	24,87	24,05	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	50,00	10,30	4,80	6,88	5,01	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	123,26	2,62	1,32	1,88	1,76	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	36,00	1,15	0,64	0,72	0,67	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	478	7,67	48,40	17,86	
	DECANTADA	478	0,09	3,11	1,23	
	TRATADA	478	0,04	2,59	0,82	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,10	2,07	1,06	
COR (uC)	BRUTA	478	105,00	299,00	163,00	
	DECANTADA	478	2,80	40,90	11,50	
	TRATADA	478	0,80	14,20	6,40	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	2,10	12,40	7,80	
pH	BRUTA	478	5,12	7,43	6,23	
	DECANTADA	478	4,74	8,11	6,17	
	TRATADA	478	5,28	8,65	6,29	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,00	6,72	6,36	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	478	0,00	2,50	1,20	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,83	1,71	1,19	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	478	0,15	1,50	0,74	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,01	0,81	0,64	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:						DATA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO						23/02/2024



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**FEVEREIRO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	468	0,84	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,92	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	468	5,2	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	5,6	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	468	6,40	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,41	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	468	1,36	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,91	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	468	0,67	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,74	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

20/03/2024

**RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA**  
**FEVEREIRO DE 2024**  
**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA**  
**Captação 1 – Represa Capão Cavallo**

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,76	7,76	7,76	12:00:00	18:50:00	17:53:27	517:50:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
335,23		512,16		487,76		14.144,93
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	4	517:50:00	27,94		CAPTADO	14.144,93
2	4	517:50:00	27,94		LAV. FILTROS	167,62
3	4	517:55:00	25,61		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	307,30
4	4	517:50:00	27,94		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) <b>13.670,02</b>	
5	5	517:40:00	32,59			
6	5	517:30:00	37,25			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO		CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
SULFATO DE ALUMÍNIO		450,00	10,20	24,80	24,80	24,80
HIDRÓXIDO DE SÓDIO		25,00	10,30	4,68	4,88	4,78
HIPOCLORITO DE CÁLCIO		108,48	2,62	1,72	1,72	1,72
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		24,00	1,15	0,64	0,64	0,64
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	472	8,75	65,40	25,70	
	DECANTADA	470	0,27	5,81	1,69	
	TRATADA	468	0,07	2,43	0,84	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,08	1,42	0,92	
COR (uC)	BRUTA	472	86,10	278,00	147,00	
	DECANTADA	470	3,50	26,90	9,80	
	TRATADA	468	0,50	12,50	5,20	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,20	8,10	5,60	
pH	BRUTA	472	5,51	8,25	6,29	
	DECANTADA	470	4,61	7,57	5,73	
	TRATADA	468	5,37	9,20	6,40	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	5,93	6,89	6,41	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	468	0,18	3,30	1,38	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,25	1,49	0,91	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	468	0,11	1,14	0,67	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,04	1,54	0,74	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					20/03/2024	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**MARÇO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	488	0,91	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,99	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	488	5,6	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	5,7	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	488	6,27	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,36	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	488	1,19	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,93	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	488	0,74	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,51	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

23/04/2024

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**MARÇO DE 2024**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,76	7,76	7,76	12:00:00	18:50:00	17:44:22	548:50:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
335,23		512,16		483,00		15.495,17
32				VOLUME MEDIDO (m³)		
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	4	547:55:00	25,61	CAPTADO	15.495,17	
2	4	548:00:00	23,28	LAV. FILTROS	167,62	
3	4	547:55:00	25,61	OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	195,55	
4	5	547:40:00	32,59	VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)		
5	5	547:40:00	32,59			
6	4	548:00:00	23,28			
15.132,00						
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	425,00	10,20	24,80	24,80	24,80	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	50,00	10,30	4,68	4,88	4,78	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	121,44	2,62	1,64	1,72	1,69	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	24,00	1,15	0,64	0,67	0,65	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	487	8,90	101,00	23,60	
	DECANTADA	494	0,27	11,63	1,56	
	TRATADA	488	0,04	2,51	0,91	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,38	1,64	0,99	
COR (uC)	BRUTA	487	38,50	388,00	148,70	
	DECANTADA	494	3,10	36,10	11,20	
	TRATADA	488	0,70	12,60	5,60	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	2,50	10,00	5,70	
pH	BRUTA	487	5,82	7,00	6,27	
	DECANTADA	494	4,52	7,23	5,42	
	TRATADA	488	5,96	8,07	6,27	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	5,67	7,10	6,36	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	488	0,00	2,99	1,19	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,31	1,94	0,93	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	488	0,00	1,44	0,74	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,00	0,70	0,51	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					23/04/2024	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**ABRIL DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	431	1,36	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,07	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	431	5,1	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	7,1	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	431	6,62	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,42	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	431	1,36	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,18	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	431	0,69	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,60	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

21/05/2024

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**ABRIL DE 2024**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,76	7,76	7,76	12:00:00	18:50:00	17:39:02	547:10:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
335,23		512,16		483,32		14.983,01
32				VOLUME MEDIDO (m³)		
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	5	546:00:00	32,59	CAPTADO	14.983,01	
2	5	245:55:00	34,92	LAV. FILTROS	195,55	
3	4	546:15:00	23,28	OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	558,72	
4	5	545:55:00	34,92	VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)		
5	5	545:55:00	34,92	14.228,74		
6	5	545:55:00	34,92			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	400,00	10,20	19,86	20,80	19,90	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	50,00	10,30	4,36	5,16	4,41	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	77,01	2,62	1,59	1,80	1,79	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	36,00	1,15	0,67	0,74	0,73	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	434	7,61	40,10	12,31	
	DECANTADA	434	0,09	6,02	1,47	
	TRATADA	431	0,04	3,11	1,36	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,09	2,32	1,07	
COR (uC)	BRUTA	434	65,80	201,00	99,80	
	DECANTADA	434	3,80	44,40	11,00	
	TRATADA	431	0,30	18,70	5,10	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	2,70	14,40	7,10	
pH	BRUTA	434	5,76	9,81	6,38	
	DECANTADA	434	4,55	7,76	5,77	
	TRATADA	431	5,20	8,96	6,62	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,12	6,80	6,42	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	431	0,00	5,20	1,36	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,38	2,33	1,18	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	431	0,00	2,10	0,69	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,04	1,10	0,60	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					21/05/2024	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**MAIO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	489	0,54	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,58	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	489	4,3	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	4,8	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	489	6,75	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,80	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	489	1,39	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,40	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	489	0,73	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,65	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

21/06/2024

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

MAIO DE 2024

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,76	7,76	7,76	12:00:00	18:50:00	17:57:06	549:40:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
335,23		512,16		483,62		15.504,48
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	6	548:10:00	41,90		CAPTADO	15.504,48
2	4	548:30:00	27,94		LAV. FILTROS	181,58
3	4	548:30:00	27,94		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	195,55
4	4	548:30:00	27,94		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) <b>15.127,34</b>	
5	4	548:30:00	27,94			
6	4	548:30:00	27,94			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	350,00	10,20	19,90	20,80	20,72	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,38	4,79	4,65	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	68,08	2,62	1,80	1,80	1,80	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	24,00	1,15	0,73	0,79	0,77	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	485	6,76	105,00	13,74	
	DECANTADA	488	0,08	5,11	2,24	
	TRATADA	489	0,04	2,64	0,54	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,07	1,12	0,58	
COR (uC)	BRUTA	485	55,20	127,00	90,63	
	DECANTADA	488	5,50	30,20	11,04	
	TRATADA	489	0,10	11,30	4,32	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,90	6,40	4,83	
pH	BRUTA	485	5,51	7,74	6,46	
	DECANTADA	488	4,66	8,17	5,89	
	TRATADA	489	5,31	8,08	6,75	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	5,42	7,61	6,80	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	489	0,00	2,42	1,39	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,48	2,22	1,40	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	489	0,29	1,29	0,73	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,04	0,85	0,65	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					21/06/2024	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**JUNHO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021	
				Limite de Parâmetro	
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	443	0,71	≤ 5,00 NTU	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,68		
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	443	6,3	≤ 15,0 uC	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	5,2		
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	443	6,55	-	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,46		
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	443	1,44	0,20 a 5,00 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,37		
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	443	0,66	≤ 1,50 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,57		

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

16/07/2024

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**JUNHO DE 2024**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,76	7,76	7,76	10:00:00	18:50:00	17:00:39	527:20:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
335,23		512,16		465,75		14.438,26
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	5	526:15:00	30,26		CAPTADO	14.438,26
2	7	526:05:00	34,92		LAV. FILTROS	204,86
3	5	526:15:00	30,26		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	111,74
4	7	525:40:00	46,56		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)	
5	5	526:05:00	34,92		14.121,65	
6	5	526:20:00	27,94			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	350,00	10,20	20,80	20,80	20,80	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,78	4,78	4,78	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	87,76	2,62	1,80	1,80	1,80	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	60,00	1,15	0,76	0,79	0,79	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	436	4,70	22,80	7,52	
	DECANTADA	441	0,74	5,92	2,64	
	TRATADA	443	0,04	3,00	0,71	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,08	0,16	0,68	
COR (uC)	BRUTA	436	45,90	147,00	73,36	
	DECANTADA	441	9,60	36,10	21,75	
	TRATADA	443	0,80	13,90	6,25	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	2,60	9,40	5,20	
pH	BRUTA	436	5,81	8,52	6,46	
	DECANTADA	441	4,70	8,44	5,97	
	TRATADA	443	5,36	7,85	6,55	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	5,88	7,38	6,46	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	443	0,12	3,19	1,44	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,38	2,17	1,37	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	443	0,01	1,76	0,66	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,08	0,68	0,57	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					16/07/2024	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

**JULHO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	460	0,45	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,48	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	460	4,4	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	3,2	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	460	7,83	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,55	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	460	1,35	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,42	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	460	0,68	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,60	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b>Escherichia Coli</b>	18	18	0	0	0

Responsável: **DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO** DATA: 20/08/2024

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**JULHO DE 2024**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,71	7,71	7,71	08:50:00	18:50:00	17:28:23	541:40:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
245,18		522,74		476,81		15.040,00
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	6	540:10:00	41,63		CAPTADO	15.040,00
2	5	540:30:00	32,38		LAV. FILTROS	240,55
3	7	540:00:00	46,26		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	222,05
4	6	540:15:00	39,32		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) <b>14.577,40</b>	
5	7	540:05:00	43,95			
6	6	540:20:00	37,01			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	425,00	10,20	19,60	20,90	20,06	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,37	4,78	4,76	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	77,44	2,62	1,77	1,88	1,78	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	36,00	1,15	0,73	0,79	0,76	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	458	4,37	19,10	7,45	
	DECANTADA	459	0,27	8,61	2,42	
	TRATADA	460	0,04	1,75	0,45	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,08	0,98	0,48	
COR (uC)	BRUTA	458	37,40	71,80	50,21	
	DECANTADA	459	3,10	29,90	16,19	
	TRATADA	460	0,30	13,40	4,40	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,60	6,90	3,20	
pH	BRUTA	458	5,73	8,55	7,45	
	DECANTADA	459	4,73	7,36	6,11	
	TRATADA	460	5,33	6,65	7,83	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,04	7,28	6,55	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	460	0,00	3,39	1,35	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,31	2,49	1,42	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	460	0,11	1,60	0,68	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,05	0,77	0,60	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					20/08/2024	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**AGOSTO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	477	0,28	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,21	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	477	3,0	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	2,7	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	477	7,58	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	7,55	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	477	1,28	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,25	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	477	0,69	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,65	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

17/09/2024

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**AGOSTO DE 2024**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,71	7,71	7,71	10:00:00	18:50:00	17:53:14	554:30:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
279,36		512,16		487,53		15.448,61
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	7	552:50:00	46,26		CAPTADO	15.448,61
2	6	553:00:00	41,63		LAV. FILTROS	196,61
3	4	553:30:00	27,76		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	154,90
4	7	552:55:00	43,95		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)	
5	3	553:50:00	18,50		15.097,11	
6	3	553:50:00	18,50			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	275,00	10,20	19,60	19,60	19,60	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,77	4,77	4,77	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	70,37	2,62	1,77	1,77	1,77	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	36,00	1,15	0,73	0,73	0,73	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	474	6,26	15,90	10,81	
	DECANTADA	479	0,09	6,81	2,30	
	TRATADA	477	0,04	1,91	0,28	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,04	0,81	0,31	
COR (uC)	BRUTA	474	40,10	74,70	56,45	
	DECANTADA	479	3,70	28,10	12,78	
	TRATADA	477	0,10	10,20	2,96	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,60	4,60	2,68	
pH	BRUTA	474	6,11	9,40	7,26	
	DECANTADA	479	5,13	8,90	7,14	
	TRATADA	477	6,04	8,80	7,58	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,30	8,42	7,55	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	477	0,15	2,40	1,28	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,87	1,73	1,25	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	477	0,10	1,31	0,69	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,06	0,97	0,65	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					17/09/2024	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**SETEMBRO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	463	0,35	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,36	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	463	2,9	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	3,6	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	463	7,23	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	7,35	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	463	2,11	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,24	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	463	0,80	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,66	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

08/10/2024

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**SETEMBRO DE 2024**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,71	7,71	7,71	12:00:00	18:50:00	17:57:06	556:30:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
335,23		512,16		489,33		15.169,25
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	6	555:00:00	41,63		CAPTADO	15.169,25
2	6	555:00:00	41,63		LAV. FILTROS	205,86
3	6	555:00:00	41,63		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	210,00
4	6	555:00:00	41,63		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) <b>14.753,39</b>	
5	6	555:05:00	39,32			
6	0	556:30:00	0,00			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	350,00	10,20	15,59	19,60	16,20	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,77	4,77	4,77	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	77,44	2,62	1,71	1,77	1,73	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	48,00	1,15	0,71	0,71	0,73	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	458	7,40	25,00	12,66	
	DECANTADA	464	0,07	5,57	2,35	
	TRATADA	463	0,01	2,50	0,35	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,05	0,88	0,36	
COR (uC)	BRUTA	458	38,00	91,00	61,22	
	DECANTADA	464	0,80	23,50	11,89	
	TRATADA	463	0,10	10,90	2,87	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,40	7,40	3,60	
pH	BRUTA	458	6,02	8,71	6,99	
	DECANTADA	464	5,13	8,35	6,80	
	TRATADA	463	5,88	8,70	7,23	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,07	8,08	7,35	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	463	0,00	3,58	2,11	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,30	2,39	1,24	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	463	0,00	1,49	0,80	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,01	0,94	0,66	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					08/10/2024	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**OUTUBRO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	427	0,38	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,35	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	427	3,9	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	3,1	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	427	7,00	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	7,05	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	427	1,44	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,15	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	427	0,63	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,60	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

18/11/2024

**RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA**  
**OUTUBRO DE 2024**  
**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA**  
**Captação 1 – Represa Capão Cavallo**

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,71	7,71	7,71	08:00:00	18:50:00	16:40:00	516:40:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
222,05		512,16		456,45		14.662,26
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	6	515:15:00	39,32		CAPTADO	14.662,26
2	7	515:10:00	41,63		LAV. FILTROS	198,92
3	6	515:25:00	34,70		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	471,85
4	7	515:10:00	41,63		<b>VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)</b>  <b>13.991,49</b>	
5	7	515:20:00	37,01			
6	1	516:30:00	4,63			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO		CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
SULFATO DE ALUMÍNIO		425,00	10,20	15,59	15,59	15,59
HIDRÓXIDO DE SÓDIO		25,00	10,30	4,77	4,77	4,77
HIPOCLORITO DE CÁLCIO		67,76	2,62	1,77	2,60	2,21
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		60,00	1,15	0,73	0,82	0,78
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	421	10,10	55,00	22,15	
	DECANTADA	426	0,10	9,40	3,14	
	TRATADA	427	0,01	2,60	0,38	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,04	0,96	0,35	
COR (uC)	BRUTA	421	33,70	181,00	102,00	
	DECANTADA	426	4,50	84,70	13,90	
	TRATADA	427	0,20	14,90	3,90	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,70	5,40	3,10	
pH	BRUTA	421	5,94	7,69	6,72	
	DECANTADA	426	5,03	8,04	6,55	
	TRATADA	427	5,01	8,08	7,00	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,40	8,07	7,05	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	427	0,10	3,92	1,44	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,24	2,00	1,15	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	427	0,00	2,10	0,63	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,01	1,49	0,60	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
<b>RESPONSÁVEL:</b>					<b>DATA</b>	
<b>DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO</b>					<b>18/11/2024</b>	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**NOVEMBRO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021
				Limite de Parâmetro
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	434	0,53	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	15	0,90	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	434	5,1	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	15	5,7	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	434	7,50	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	15	6,85	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	434	1,55	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	15	1,65	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	434	0,58	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	15	0,51	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	15	15	0	0	0
<b>Escherichia Coli</b>	15	15	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

16/01/2025

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**NOVEMBRO DE 2024**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,71	7,71	7,71	11:00:00	18:50:00	16:55:10	524:30:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
305,32		522,74		470,26		14.578,18
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	5	523:15:00	34,70		CAPTADO	14.578,18
2	5	523:15:00	34,69		LAV. FILTROS	179,87
3	5	523:15:00	34,70		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	471,85
4	5	523:15:00	34,70		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) <b>13.926,46</b>	
5	5	523:15:00	34,70			
6	1	524:15:00	6,39			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	550,00	10,20	15,59	15,59	15,59	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,77	4,77	4,77	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	183,92	2,62	1,77	2,60	2,21	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	36,00	1,15	0,73	0,82	0,78	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	423	10,50	53,40	23,01	
	DECANTADA	434	4,59	51,50	14,32	
	TRATADA	434	0,03	3,10	0,53	
	REDE E RESERVATÓRIO	15	0,90	1,78	0,90	
COR (uC)	BRUTA	423	119,00	370,00	243,78	
	DECANTADA	434	5,40	51,50	14,32	
	TRATADA	434	0,30	14,10	5,10	
	REDE E RESERVATÓRIO	15	0,70	11,80	5,66	
pH	BRUTA	423	5,57	7,90	6,56	
	DECANTADA	434	4,59	7,60	6,17	
	TRATADA	434	5,83	8,40	7,50	
	REDE E RESERVATÓRIO	15	6,34	7,79	6,85	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	434	0,00	4,00	1,55	
	REDE E RESERVATÓRIO	15	0,67	3,12	1,65	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	434	0,00	2,10	0,58	
	REDE E RESERVATÓRIO	15	0,02	0,77	0,51	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	15	15	0	15	0	
Escherichia Coli	15	15	0	15	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					16/01/2025	



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**DEZEMBRO DE 2024**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021	
				Limite de Parâmetro	
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	417	0,63	≤ 5,00 NTU	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,53		
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	417	6,4	≤ 15,0 uC	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,2		
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	417	6,36	-	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,68		
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	417	1,34	0,20 a 5,00 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,63		
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	417	0,52	≤ 1,50 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,50		

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável: **DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO** DATA: 17/01/2025

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**DEZEMBRO DE 2024**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
7,71	7,71	7,71	11:00:00	18:50:00	16:55:10	524:30:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
305,32		522,74		470,26		14.578,18
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	3	527:35:00	20,82		CAPTADO	14.578,18
2	7	526:45:00	43,95		LAV. FILTROS	185,04
3	7	527:35:00	43,95		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	305,32
4	6	527:10:00	32,38		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) <b>14.087,82</b>	
5	7	526:55:00	39,32			
6	1	528:10:00	4,63			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	950,00	10,20	15,54	15,59	15,58	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	50,00	10,30	4,20	4,20	4,20	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	166,48	2,62	1,84	1,89	1,85	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	48,00	1,15	0,71	0,77	0,76	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	413	11,10	369,00	38,51	
	DECANTADA	420	0,04	8,50	1,38	
	TRATADA	417	0,01	2,83	0,63	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,04	1,71	0,53	
COR (uC)	BRUTA	413	141,00	443,00	254,00	
	DECANTADA	420	3,50	48,90	15,47	
	TRATADA	417	1,60	15,00	6,36	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	2,30	11,00	6,20	
pH	BRUTA	413	5,03	7,71	6,19	
	DECANTADA	420	4,11	8,42	5,77	
	TRATADA	417	4,19	8,34	6,36	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	5,68	7,81	6,68	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	417	0,00	3,24	1,34	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,39	2,78	1,63	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	417	0,00	2,10	0,52	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,00	0,71	0,50	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					17/01/2025	