


# PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO

1ª Revisão  
Peritiba | SC



**Produto 07**  
Anexos 03-08



**ANEXO 03**  
Ofício CTD 1292 - Informações CASAN  
(continuação)



50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
117

1 51

1 70

1 86

1 117

FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
-------	------------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------	------------------	----------------------	-------------------	-------------------	----------------

0	26	0	2	0			2	0
1	17	17	3	3			3	3
2	23	45	4	8			2	4
3	38	114	3	9			2	6
4	53	210,5	7	28			3	11,5
5	48	236,5	10	47,5	1	5	2	10
6	63	375,5	14	82			1	5,5
7	53	370,5	3	20,5			1	7
8	51	407	6	47			1	8
9	61	546,5	9	79,5				
10	66	657,5	4	39,5				
11	27	297	2	22				
12	28	335,5	3	35,5				
13	23	298,5	1	12,5				
14	21	293,5	2	27,5				
15	18	270	1	15				
16	13	207			1	16		
17	13	221						
18	4	72					1	18
19	6	114						
20	4	80					1	20
21	3	63	1	21				
22	3	66						
23	3	69	1	23				
24	2	48						
25	4	100	1	25	1	25	1	25
26	1	26						
27	1	27						
28								
29	1	29						
30			1	30			1	30
31	1	31	1	31				
32								
33								
34	1	34						
35								
36	1	36						
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44			1	44				
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								

56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101

1 61

152 1 152 1 152  
405 1 405

**01/03/2018**

FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	23	0			2	0			3	0
1	35	35			3	3			2	2
2	25	50			3	6			1	2
3	46	138			2	6	1	3	3	9
4	49	193,8333333			7	27,16666667			2	8

5	65	322,5	11	53,5			1	5
6	53	316,5	10	58,5			2	12
7	50	347,5	10	68,5				
8	81	645	12	93				
9	38	341	4	36				
10	46	458	1	10			1	10
11	28	306,5	2	21,5			1	11
12	32	382,5	2	23,5			1	12
13	21	272	1	13				
14	31	433,5	2	27,5				
15	11	165						
16	8	127	1	16				
17	12	203,5	1	16,5				
18	4	72	1	18	1	18	1	18
19	6	113,5	1	18,5				
20	4	79,5	1	19,5				
21	2	42						
22	2	44						
23	2	46	1	22,5	1	22,5		
24	1	24						
25	1	25						
26							1	26
27								
28								
29	1	29						
30			1	30				
31								
32	1	32						
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42			1	42				
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52							1	52
53								
54								
55								
56								
57			1	57				
58								
59								
60								

61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
132  
155

1 75

1 132  
1 155

**01/04/2018**

FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	25	0			2	0			4	0
1	19	19			4	4			1	1
2	22	44			2	4				
3	34	101			3	9			2	6
4	48	192			7	27	1	4		
5	47	233,5			9	44,5			2	10
6	46	274,5			9	53			2	11,5
7	41	286,5			4	27,5			1	7
8	49	390,5			4	31,5				
9	48	432			11	97				



10	63	627,5	7	69,5			2	20
11	42	462					1	11
12	48	574	4	47				
13	21	273	1	13				
14	20	279,5	1	13,5				
15	15	224	1	15			1	15
16	19	303,5	1	15,5				
17	18	305,5	2	33,5				
18	13	233,5	1	17,5			1	18
19	8	152						
20	6	119,5	2	39,5			1	20
21	4	84						
22	7	153,5	1	21,5				
23	2	46	1	23				
24	3	72			1	24		
25	1	25						
26	2	52	1	25,5	1	25,5		
27	4	108						
28								
29	1	29						
30							1	30
31								
32								
33	1	33						
34								
35							1	35
36							1	36
37			1	37				
38	1	38						
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46			1	46				
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55							1	55
56								
57								
58			1	58				
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								

66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
143

1 143

**01/05/2018**

FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	24	0			3	0			3	0
1	20	20			1	1			3	3
2	25	50			1	2			2	4
3	43	128			6	18	1	3		
4	53	211,5			5	19,5				
5	47	233			6	29			1	5
6	48	285,8333333			9	52,66666667			3	17,5
7	50	348			12	83			1	7
8	54	432			5	40				
9	60	538,5			8	71,5				
10	62	616			2	20				
11	40	439			3	33				
12	21	251,5			2	23,5				
13	32	414,5			3	37,5				
14	14	196			1	14				
15	22	330			1	15			2	30

16	12	192	3	48				
17	14	238	2	34			1	17
18	8	144			1	18		
19	3	57						
20	8	159	2	39				
21	3	63						
22	2	44	1	22	1	22		
23							1	23
24	1	24						
25	2	49,5	1	24,5				
26	3	78					1	26
27								
28			1	28				
29	1	29						
30	1	30						
31	1	31						
32	1	32	1	32			1	32
33								
34								
35								
36	1	35,5	1	35,5				
37								
38	1	38						
39								
40	1	40						
41							1	41
42								
43								
44							1	44
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52			1	52				
53							1	53
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								



23	2	46				
24	1	24				
25	2	50				
26	2	52				
27						
28	1	28				
29						
30						
31			1	31		
32	1	32	1	32		
33					1	33
34						
35						
36	1	36				
37						
38						
39					1	39
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46					1	46
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56			1	56		
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65					1	65
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						



29	1	29					
30							
31	1	31		1	31		
32							
33							
34						1	34
35						1	35
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50	1	50					
51							
52							
53	1	53					
54							
55							
56						1	56
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69				1	69		
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							





35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90



41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96

1 56

1 60

1 63



46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101

1 49

1 70

1 86



53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101

1 58

1 68

1 69

1 79

01/12/2018										
FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	16	0			3	0			3	0
1	23	23			2	2			2	2
2	31	61			2	4			2	4
3	29	87			2	6			1	3





60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101

1 66

1 78

1 83

1 87

01/01/2019										
FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	13	0			4	0			4	0
1	21	20			1	1	1	1	2	2
2	28	55			4	8			4	8
3	43	129			7	21			2	6
4	37	147			8	31				
5	48	238,5			6	28	1	5	4	19,5
6	37	219,5			4	22,5				
7	41	286			5	34			2	14
8	48	381			7	55			1	8
9	67	601,5			8	69,5				
10	75	746,5			6	58,5			1	10

11	40	438,5	5	54,5	1	11	
12	25	300	3	36			
13	40	518,5	1	12,5			
14	30	417,5	2	27,5			
15	14	210	2	30			
16	22	351	1	16			1 16
17	10	170	2	34			
18	9	162					
19	8	152					
20	10	200	1	20	1	20	
21	5	105					
22	6	132					
23	2	46					
24	6	144					
25	3	74,5	1	24,5			
26							
27	2	54					
28							
29	2	58					
30	2	60					
31	1	31					
32	1	32					
33	1	33					
34	1	34	1	34			
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41	1	41					
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54			1	54			
55			1	55			
56							
57							
58							
59	1	59					
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							

67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101

1 75

1 95

1 96

**01/02/2019**

FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	18	0			3	0			3	0
1	28	28			2	2			2	2
2	26	52			6	12			1	2
3	39	116			4	12				
4	45	180			5	20			2	8
5	41	205			5	25			2	10
6	49	293,5			3	17,5				
7	73	507,5			13	88	1	7	3	20,5
8	47	374			7	55	1	8		
9	56	502			9	81				
10	59	586					1	10	2	20
11	57	623,6666667			7	76,33333333			2	22
12	26	311							1	12
13	30	388,5			1	12,5			1	13
14	18	251,5			6	83,5				
15	24	359			1	15			1	15
16	18	287								
17	6	102			1	17				

18	12	216				
19	11	209			1	19
20	4	80				
21	4	84	1	21		
22	2	44				1 22
23	3	69				
24						
25	3	75	1	25		
26						
27	1	27				
28			2	56		
29	2	58				
30	1	30				
31			1	31		
32	1	32				
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40	1	40				
41						
42			1	42		
43						
44						
45						
46			1	46		
47						
48						
49						
50						1 50
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						

74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
107

1 78

1 107

01/03/2019										
FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	26	0			4	0			2	0
1	30	29			5	5			2	2
2	40	80			4	8				
3	55	164,5			7	20,5			2	6
4	54	216			5	20				
5	52	259			8	39,5			3	14,5
6	49	290,5			10	56,5			3	18
7	66	460			8	54	2	14		
8	66	526			11	87				
9	43	385,5			3	26,5				
10	60	599,5			2	19,5	1	10	2	20
11	41	450			3	33				
12	26	310			1	12	1	12	1	12
13	28	363			2	26			2	26
14	18	252			1	14				
15	8	120								
16	13	208								
17	7	119								
18	3	54							1	18
19	8	151			1	19				
20	1	20								
21	4	84								
22					1	22				
23	3	68,5			1	22,5				

24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79

2 52  
1 27  
1 28

1 26  
1 29

1 29

1 36

1 38

1 56

1 58

1 59

1 66



30	2	60	1	30	1	30
31						
32	1	32				
33			1	33		
34						
35					1	35
36						
37					1	37
38						
39						
40	1	40				
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63					1	63
64						
65						
66						
67			1	67		
68						
69						
70						
71						
72						
73					1	73
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						



86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
161

1 161

01/05/2019

FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	29	0			3	0			2	0
1	27	27			8	8			1	1
2	32	64			2	4			2	4
3	55	164,5			7	20,5	1	3	1	3
4	60	236,5			7	26			3	11,5
5	47	235			8	40				
6	49	293			4	23			1	6
7	62	430			9	61,5			2	13,5
8	60	479			6	47	1	8	2	16
9	61	546			3	26	1	9		
10	54	537			4	39			2	20
11	38	417			4	44				
12	39	467,3333333			1	11,66666667			1	12
13	18	232,5			2	25,5	1	13		
14	18	250,5			1	13,5				
15	14	209			2	30				
16	15	240			1	16			1	16
17	7	119			1	17				
18	5	90			1	18				
19	7	133								
20	5	100								
21					1	21				
22	1	22			1	22				
23	1	22,5			2	45,5				
24	4	96			1	24				
25	1	25			1	25			1	25
26	1	26								
27	1	27								
28	1	28							1	28

29  
30  
31  
32  
33  
34  
35

36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91

1

37

1

63

1

64

1

66



42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97

1

44

1

62

1

88



47 1 47

48

49

50

51

52

53

54

55

56 1 56

57

58

59

60

61

62

63 1 63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85 1 85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

121 1 121



53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
114  
132

1 57

1 68

1 114  
1 132

01/09/2019										
FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	23	0			2	0			1	0
1	21	21			7	7			4	4



2	25	49	2	4	1	2	1	2
3	32	96	3	9	1	3	3	9
4	44	176	5	20			2	8
5	49	244,5	7	34,5			2	10
6	60	357,5	11	65,5			2	12
7	44	307,5	2	13,5			1	7
8	44	350	8	63				
9	59	527	5	44			1	9
10	79	786	10	98				
11	54	591	5	54	1	11		
12	34	407	3	36	1	12		
13	32	416	1	13				
14	21	293,5	1	13,5				
15	24	359,5	1	14,5				
16	12	191	1	16				
17	10	170						
18	11	198	1	18				
19	8	152						
20	5	99						
21	6	126						
22	3	66						
23	4	92	1	23				
24	2	48						
25	3	75	1	25				
26	2	52						
27	1	27						
28	1	28						
29	1	29						
30								
31	2	62						
32							2	64
33								
34								
35								
36								
37								
38	1	38					1	38
39								
40			1	40				
41								
42	1	42						
43								
44								
45			1	45				
46								
47							1	47
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								

58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
132  
141

1 66

1 70

1 86

1 132

1 141

**01/10/2019**

FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	26	0			4	0			2	0
1	21	21			3	3			2	2
2	26	51			4	8	1	2	1	2
3	49	147			3	9			1	3
4	47	188			6	24			3	12
5	44	218,5			6	28,5				
6	72	430			12	71			2	12



63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
135

1 68

1 102  
1 135

**01/11/2019**

FAIXA	Economias Residencial Normal	Volume Residencial Normal	Economias Residencial Social	Volume Residencial Social	Economias Comercial	Volume Comercial	Economias Industrial	Volume Industrial	Economias Pública	Volume Pública
0	31	0			3	0	1	0	2	0
1	19	19			7	7			2	2
2	32	63			1	2			1	2
3	43	128,5			5	14,5				
4	55	220			2	8			2	8
5	44	218,5			8	38,5			3	15
6	48	287			7	41	1	6	2	12
7	58	405			12	81			2	14
8	58	460			5	39				
9	52	465,5			7	61,5				
10	46	458,5			3	29,5				
11	54	591			4	43				

12	37	440	2	23		2	24
13	30	388,5	2	25,5	2	26	13
14	24	336	1	14		1	14
15	21	315	4	60			
16	10	159					
17	11	187				1	17
18	13	234	1	18			
19	7	133	1	19			
20	3	60					
21	2	42					
22	3	66					
23	6	138	1	23			
24	4	96					
25	1	25	1	25			
26	3	78					
27	2	54	1	27			
28						1	28
29							
30							
31	1	31					
32							
33							
34	1	34					
35	1	35					
36							
37							
38							
39	1	39				1	39
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54			1	54			
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							



17	11	187	2	34	1	17
18	10	179,5	1	17,5		
19	9	171				
20	11	220				
21	6	126				
22	3	66				
23	6	138				
24	3	72	1	24	1	24
25	3	75				
26	1	25,5	1	25,5		
27						
28	2	56				
29	2	58	1	29		
30	1	30				
31					1	31
32						
33			1	33		
34						
35						
36						
37						
38	1	38				
39						
40	1	40				
41						
42						
43					1	43
44						
45	1	45				
46						
47						
48					1	48
49						
50			1	50		
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64			1	64		
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						

73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
129

1 74

1 91

1 129



Anos completos instalado	Hidrômetros
0	48
1	27
2	46
3	50
4	54
5	54
6	59
7	34
8	70
9	45
10	58
11	34
12	39
13	17
14	24
15	37
16	21
17	1
18	4
19	55



**PORTARIA nº 169 de 18/07/2017**

O **SECRETÁRIO DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL**, no uso de suas atribuições que lhe conferem o art. 72, inciso VII, da Lei Complementar nº 381, de 7 de maio de 2007, com a redação dada pela Lei Complementar nº 534, de 20 de abril de 2011, e art. 3º, parágrafo único, do Decreto Estadual nº 4.778, de 11 de outubro de 2006,

Considerando o disposto nas Portarias nºs 25, de 3 de agosto de 2006; 35, de 30 de outubro de 2006; e 36, de 29 de julho de 2008, todas da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS);

Considerando que o cadastro de usuário de recursos hídricos serve como fonte de dados para requerimento de outorga adotado para as bacias hidrográficas do Estado de Santa Catarina;

Considerando que os usos consuntivos a serem outorgados nas bacias hidrográficas de domínio do Estado de Santa Catarina serão equivalentes a 50% da vazão de referência, definida como a vazão com permanência em 98% do tempo (Q98);

Considerando que a outorga preventiva e a outorga de direito de uso dos recursos hídricos tem por objetivo assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água e disciplinar o exercício dos direitos de acesso à água, bem como garantir a prioridade ao abastecimento da população e a dessedentação de animais;

Considerando a solicitação de outorga de direito de uso de recursos hídricos, requerida pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN, Processo DSUST 2343/2016,

**RESOLVE:**

Art. 1º - **Outorgar o direito de uso de recursos hídricos à Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN**, CNPJ nº 82.508.433/0001-17, a captação superficial de água para abastecimento público, localizada na Rua Albino Ziliotto, s/n, Bairro Renascer, **no Município de Peritiba**, no rio Arroio Veados (margem direita), no ponto de coordenadas geográficas 27º22'21"-S e 51º54'26"-W, com as seguintes características:

I - Vazão máxima instantânea captada: 8,4 l/s;



II - Volume diário captado: 725,76 m<sup>3</sup>;

III - Volume mensal captado: 18.144,00 m<sup>3</sup>;

IV - Bacia Hidrográfica: Rio do Peixe;

V - Região Hidrográfica: RH 3 – Vale do Rio do Peixe.

Art. 2º A Outorga de direito de uso, objeto desta Portaria:

I - tem prazo de validade dez anos, contados a partir da data de publicação do extrato desta Portaria, podendo ser renovada mediante apresentação de requerimento à SDS, com antecedência mínima de 90(noventa) dias do término de sua validade;

II - poderá ser revogada ou suspensa a qualquer tempo, independentemente de indenização, nos casos expressos nos artigos 42 e 43 do Decreto nº 4.778/2006;

III - poderá ser revista após a aprovação do Plano Estadual de Recursos Hídricos, da elaboração do Plano da Bacia, ou ainda por alteração dos critérios de outorga;

IV – obriga o outorgado a recolher os valores referentes à cobrança pelo uso dos recursos hídricos, quando exigível.

Art. 3º A captação deverá ser operada de modo a garantir a qualidade da água e a preservação ambiental, respeitando também as seguintes condicionantes:

I – Emissão de relatórios mensais de avaliação de eficiência de uso da água captada e distribuída, e relatórios semestrais de manutenção e limpeza das estruturas do sistema de tratamento, indicando destinação de resíduos e efluentes;

II – Observar a recomendação técnica de melhoria na eficiência dos processos de captação, tratamento e distribuição, visando à redução do desperdício e minimizando a sobre-exploração dos mananciais;

III- Existência permanente, em perfeito funcionamento, de equipamentos de medição para monitoramento contínuo das vazões captadas e quando solicitado, deverá enviar os relatórios com as vazões captadas ao órgão gestor de recursos hídricos;



IV- informar tipo de tratamento dos efluentes gerados pela limpeza do sistema de tratamento de água, bem como as coordenadas do ponto de lançamento e vazões utilizadas para limpeza do sistema de tratamento.

Art. 4º Esta Outorga de direito de uso não dispensa, nem substitui a obtenção, pelo outorgado, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal.

Art. 5º As informações sobre o empreendimento são de exclusiva responsabilidade do outorgado, sendo que as infrações e penalidades se encontram caracterizadas nos artigos 45 a 49 do Decreto nº 4.778/2006.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor, na data de publicação do respectivo extrato.

**MARCO AURÉLIO DE DUTRA**  
Secretário Adjunto de Estado

249	JOWANDER CRISTOVAM DOS SANTOS	Curitiba/PR	700,00	GM/KADETT IPANEMA GL/1998
250	EDER GUKERT	Brusque/SC	3.500,00	AGRALE/ 1800D RD/1993
251	SEBASTIÃO DE OLIVEIRA RAMOS	Londrina/PR	1.800,00	GM/ BLAZER/2008
252	NÃO ARREMATADO			BENS MÓVEIS INSERVÍVEIS
253	ANDRELINO CORRÊA FILHO	Chapecó/SC	790,00	BENS MÓVEIS INSERVÍVEIS
254	CLAUDEMIR JOSE VIEIRA DOS SANTOS	Clevelândia/PR	900,00	IMP/ ASIA TOPI/1995
255	CLAUDEMIR JOSE VIEIRA DOS SANTOS	Clevelândia/PR	4.000,00	IMP/ KIA BESTA/1996
256	DOMINGOS MARTINS DA SILVA	Porto Alegre/RS	5.200,00	FIAT/ PALIO WEEKEND/2004

257	CLAUDEMIR JOSE VIEIRA DOS SANTOS	Clevelândia/PR	8.600,00	GM/ASTRA/2004
258	EDEVIR FRANCISCO ASSINK ME	Otaclillo Costa/SC	10.400,00	GM/CHEVROLET D20/1988
259	GILMA ALVES DA CRUZ	Florianópolis/SC	1.700,00	FIAT/UNO MILE FIRE FLEX/2005
			<b>TOTAL</b>	<b>2.102.550,00</b>

Florianópolis, 17 de julho de 2017.

Túlio Tavares Santos  
Diretor de Gestão Patrimonial

Milton Marlini  
Secretário de Estado da Administração

Cod. Mat.: 464522

### Assistência Social, Trabalho e Habitação

PORTARIA Nº 81, DE 12 DE JULHO DE 2017.

O Secretário de Estado da Assistência Social, Trabalho e Habitação, no uso de suas atribuições, de acordo com o que dispõem o art. 74, inciso V, da Constituição Estadual e artigo 7, inciso I, da Lei Complementar nº 381, de 07 de maio de 2007, o Decreto nº 1.158, de 18/03/2008, e ainda, conforme inc. VI e XI, do art. 2º, da Lei nº 13.019, de 2014, RESOLVE:

Art. 1º DESIGNAR, a servidora GISELE BARBOSA SANT'ANA, Gerente de Planejamento e Avaliação, mat. 952.642-0-02, GESTORA DO TERMO DE FOMENTO Nº 2017TR001085, e, as servidoras CAROLINA SILVA RODRIGUES DE FREITAS, Gerente de Proteção Social Especial, mat. 657.182-4-01, ROSEANE ZACCHI, Assistente Social, mat. nº 362.231-2-02, para compor Comissão de Monitoramento e Avaliação do Termo de Fomento nº 2017TR001085.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. Florianópolis, 12 de julho de 2017.

VALMIR FRANCISCO COMIN  
Secretário de Estado da Assistência Social,  
Trabalho e Habitação.

Cod. Mat.: 464501

PORTARIA Nº 82, DE 14 DE JULHO DE 2017.

O Secretário de Estado da Assistência Social, Trabalho e Habitação, no uso das atribuições que lhe confere o inciso I, do art. 7º, da Lei Complementar nº 381, de 07 de maio de 2007, e art. 4º, § 1º, do Decreto nº 1.545/2004, que regulamenta a Lei Complementar nº 260/2004, e, considerando a necessidade de contratação de profissionais para compor equipe de referência do Programa de Erradicação do Trabalho Infantil – PETI, conforme justificativas constantes no Processo SST 4947/2016, RESOLVE:

Art. 1º NOMEAR os servidores LUCIANE NATALÍCIA DOS PASSOS, Assistente Social, mat. nº 368.104-1-02, BRUNA ROBERTA FLORIANO, Socióloga, mat. nº 954.428-3-01, DENISE DELA BRUNA, Pedagoga, mat. nº 336.688-0-02, e RENATA HARTMANN DUHA, Pedagoga, mat. nº 386.593-2-01, para, sob a Presidência da primeira, integrarem a Comissão de Coordenação do Processo Seletivo Simplificado para a contratação por tempo determinado para atender à necessidade de excepcional interesse público para o Programa de Erradicação do Trabalho Infantil – PETI.

Art. 2º Os procedimentos para a elaboração do Edital bem como todas as regras do processo seletivo simplificado deverão seguir o rito previsto no Decreto Estadual nº 1.545/2004.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Florianópolis, 14 de julho de 2017.

VALMIR FRANCISCO COMIN  
Secretário de Estado da Assistência Social,  
Trabalho e Habitação

Cod. Mat.: 464503

### Defesa Civil

PORTARIA Nº 034 de 17/07/2017

O Secretário de Estado da Defesa Civil, de acordo com a competência delegada pelo art. 7º da Lei Complementar nº 381 de 07/05/2007, resolve: TORNAR SEM EFEITO a publicação do

Extrato da Dispensa de Licitação nº 012/SDC/2016 e Extrato de Contrato nº 012/SDC/2017, publicado no Diário Oficial nº 20.461, de 25/01/2017, pg 13 e 14, a contar de sua publicação.  
RODRIGO ANTÔNIO F.F.S. MORATELLI  
Secretário de Estado da Defesa Civil

Cod. Mat.: 464412

### Desenvolvimento Econômico Sustentável

EXTRATO DA PORTARIA SDS nº 170 de 14/07/2017. Objeto: Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos. Outorgante: Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável - SDS. Outorgado: Caju Energia Ltda, CNPJ: 19.815.187/0001-00. Empreendimento: PCH Caju. Município: Xanxerê. Bacia Hidrográfica: Rio Irani - RH 02. Coordenadas geográficas: Barragem: 26°57'06"S e 52°27'34"W, Casa de Força: 26°57'59"S e 52°27'59"W. Vazão outorgada (Máxima Turbinada): 4,40 m³/s. Validade: 14 de julho de 2037. Finalidade: Geração de energia elétrica. Obrigações do outorgado: Respeitar a legislação ambiental e de Recursos Hídricos. Secretário Adjunto de Estado: Marco Aurélio Dutra.

Cod. Mat.: 464391

EXTRATO DA PORTARIA SDS nº 137 de 29/05/2017. Objeto: Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos. Outorgante: Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável - SDS. Outorgado: Ricardo Hort ME, CNPJ 12.475.780/0001-05. Município: Brusque. Bacia Hidrográfica: Rio Itajaí Açu - RH 07. Coordenadas Planas: UTM (m) -N 6.996.630 e -E 702.624 (início da captação). Vazão outorgada: Vazão de uso consuntivo estimada em 810,00 m³/mês. Validade: 05 (cinco) anos. Finalidade: Mineração (extração de areia no leito do Rio do Cedro) margem direita. Obrigações do Outorgado: Respeitar a legislação ambiental e de Recursos Hídricos; garantir o máximo retorno ao leito do rio da água utilizada no transporte e composição da polpa, e que a mesma apresente qualidade equivalente àquela que está sendo captada. Secretário Adjunto de Estado - MARCO AURÉLIO DUTRA.

Cod. Mat.: 464446

EXTRATO DA PORTARIA SDS nº 153 de 13/06/2017. Objeto: Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos. Outorgante: Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável - SDS. Outorgado: Comércio de Veículos Aristides Mallon Ltda., CNPJ: 04.204.988/0001-72. Município: Canoinhas - SC. Bacia Hidrográfica: Rio Canoinhas - RH 05. Coordenadas Geográficas: 26°10'38"S e 50°23'41"W. Vazão Outorgada (consuntiva): 1,25 m³/hora. Validade: 10 (DEZ) anos. Finalidade: Captação de água subterrânea em poço tubular profundo com finalidade de uso como insumo de processo produtivo, para lavagem de veículos. Obrigações do Outorgado: Respeitar a legislação ambiental e de Recursos Hídricos. Secretário Adjunto de Estado: Marco Aurélio Dutra.

Cod. Mat.: 464447

EXTRATO DA PORTARIA SDS nº 159 de 13/06/2017. Objeto: Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos. Outorgante: Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável - SDS. Outorgado: Laticínios Becker Ltda, CNPJ: 81.566.747/0001-03. Município: Rio Fortuna - SC. Bacia Hidrográfica: Rio Tubarão - RH 09. Coordenadas Geográficas: 28°09'36"S e 49°05'10"W. Vazão Outorgada (volume máximo de uso consuntivo): 33 m³/dia. Validade: 10 (dez) anos. Finalidade: Captação de água subterrânea em poço tubular profundo com finalidade de uso como insumo

de processo produtivo, para produção de laticínios. Obrigações do Outorgado: Respeitar a legislação ambiental e de Recursos Hídricos. Secretário Adjunto de Estado: Marco Aurélio Dutra.

Cod. Mat.: 464456

EXTRATO DA PORTARIA SDS 164 de 29/06/2017. Objeto: Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica. Outorgante: Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável - SDS. Outorgado: Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL. Bacia Hidrográfica: Rio Irani - RH 02. Coordenadas geográficas, tomada de água: 26°56'24"S e 51°57'09"W e Casa de Força: 26°56'25"S e 51°57'10"W. Vazão outorgada (máxima turbinada): 12,49 m³/s. Validade: 03 (três) anos. Finalidade: Garantir a disponibilidade hídrica do aproveitamento hidrelétrico PCH São Luiz. Municípios: Ponte Serrada e Irani. OBRIGAÇÕES DO OUTORGADO: Respeitar a legislação ambiental e de Recursos Hídricos. Secretário Adjunto de Estado: Marco Aurélio Dutra.

Cod. Mat.: 464457

EXTRATO DA PORTARIA SDS nº 169 de 18/07/2017. Objeto: OUTORGA DE DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS. Outorgante: Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável - SDS. Outorgado: Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN), CNPJ: 82.508.433/0001-17. Município: Peritiba - SC. Captação: rio Arroto Veados, bacia hidrográfica do Rio do Peixe - RH 03. Coordenadas Geográficas: 27°22'21"S e 51°54'26"W. Vazão Outorgada: 8,4 l/s. Validade: 10 (dez) anos. Finalidade: Captação superficial de água para abastecimento público. Obrigações do Outorgado: Respeitar a legislação ambiental e de Recursos Hídricos; providenciar certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual e municipal. Secretário Adjunto de Estado - Marco Aurélio Dutra.

Cod. Mat.: 464461

PORTARIA Nº 182/2017 - de 18/07/2017

AUTORIZA de acordo com o Decreto Estadual nº 3.421, de 16 de agosto de 2005, em especial o seu art. 9º, o art. 71, incisos I e III da Constituição do Estado e, tendo em vista o disposto na Lei Estadual nº 7987, de 09 de julho de 1990, o servidor abaixo relacionado, a conduzir veículos oficiais pertencentes à frota desta pasta: JULIANO BATALHA CHIODELLI mat.:992.766-2 CNH:02552904033 Carlos Chiodini

Secretário de Estado

Cod. Mat.: 464524

### Fazenda

PORTARIA Nº 249/SEF - 18/07/2017.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA, no uso de suas atribuições e considerando a decisão proferida pelo Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina no parecer prévio para julgamento das contas do Governo do Estado relativas ao ano de 2016, RESOLVE:

1) criar Grupo de Trabalho constituído pelos Diretores da Auditoria Geral, Contabilidade Geral, Tesouro do Estado e Planejamento Orçamentário, com o propósito de analisar e, se for o caso, apresentar soluções para as ressalvas e recomendações contidas no referido parecer, relacionadas com o Planejamento e Orçamento, a Administração Financeira e o Controle Interno, cujo órgão central dos Sistema Administrativos é a Secretaria de Estado da Fazenda, apresentadas nos autos do processo SEF 7511/2017, implementando a proposta apresentada na conclusão da Informação DIAG



**ANEXO 04**  
Relatórios ARIS



# ARIS

Agência Reguladora  
Intermunicipal de Saneamento

## **RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE PERITIBA**

(RF – SAA – PERITIBA – 001/2013)

CHAPECÓ, MAIO DE 2013.

---

**Sede:** Rua Santos Saraiva, 1546.  
Estreito, Florianópolis/SC.  
CEP: 88070-101.  
Fone: (48) 3248-0263.

**Unidade Regional de Chapecó:**  
Av. Nereu Ramos, 1.750, Bloco E -  
Sala 02, 2º Piso - Passo dos Fortes.  
Chapecó/SC – CEP: 89801-020.  
Fone: (49) 3322-0729.  
[www.aris.sc.gov.br](http://www.aris.sc.gov.br)

**Unidade Regional de Rio do Sul:**  
Rua XV de Novembro, 701 Centro.  
Rio do Sul/SC – CEP: 89160-000.  
Fone: (47) 3525 2168.

## 1. INTRODUÇÃO

Por meio da Lei Municipal n. 1.929, aprovada em 04 de dezembro de 2012, o município de Peritiba se consorciou e delegou os serviços de regulação e fiscalização do saneamento básico à Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento – ARIS.

Em consonância com o artigo 21 da Lei Federal n. 11.445/2007, a ARIS goza de independência decisória, administrativa e orçamentária. Dentro das atribuições e responsabilidades da ARIS está a fiscalização dos Sistemas de Abastecimento de Água – SAA.

Cumprindo com o seu dever a ARIS realizou no dia 23 de abril de 2013 a fiscalização do SAA de Peritiba. A fiscalização foi previamente informada por meio de ofícios encaminhados a Prefeitura de Peritiba e a Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN. Oportunidade na qual, respeitando os princípios da transparência e da publicidade, a ARIS colocou a disposição de representantes do município o acompanhamento da ação de fiscalização.

## 2. ENQUADRAMENTO LEGAL

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos SAA dos municípios consorciados a ARIS estão amparados, principalmente, na seguinte legislação vigente:

LEGISLAÇÃO	DESCRIÇÃO
Lei federal n. 11.445/2007	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Decreto federal n. 7.217/2010	Regulamenta a Lei no 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.
Resolução CONAMA n. 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução CONAMA n. 396/2008	Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e dá outras providências.
Resolução CONAMA n. 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução n. 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.
Portaria MS n. 2914/2011	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.



<b>Portaria MS n. 443/BSB/ 1978</b>	Estabelece os requisitos sanitários mínimos a serem obedecidos no projeto, construção, operação e manutenção dos serviços de abastecimento público de água para consumo humano, em obediência ao disposto no artigo 9º do Decreto no 79.367 de 09 de março de 1977.
<b>Resolução ARIS n. 001/2011</b>	Prestação dos Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário.
<b>Resolução ARIS n. 002/2011</b>	Procedimentos de Fiscalização de Prestação dos Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário, de Aplicação de Penalidades e Dá Outras Providências.
<b>Resolução ARIS n. 003/2011</b>	Penalidades Aplicáveis aos Prestadores de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário.
<b>Resolução ARIS n. 004/2012</b>	Procedimentos de Consultas e Reclamações dos Usuários dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, Coleta, Transporte e Disposição Final de Resíduos, Limpeza Urbana e Sistema de Drenagem.

Além do enquadramento legal acima citado a ARIS utiliza como base as normas técnicas da ABNT.

### **3. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR**

#### **CASAN – Companhia Catarinense de Águas e Saneamento**

##### **Endereço da Matriz:**

Rua Emílio Blum, n. 83. Centro. Florianópolis – SC.

Fone: (48) 3221-5000.

CEP: 88.020-010. Caixa Postal: 83.

##### **Endereço da Superintendência Regional de Negócios Oeste - SRO:**

Av. Getúlio Vargas, n. 990-S. Centro. Chapecó – SC.

Fone: (49) 3321-2700.

CEP: 89.814-000.

##### **Endereço da Agência Peritiba - APTA :**

Rua Brasília, nº 146. Centro. Peritiba – SC.

Fone: (49) 3453-1272.

CEP: 89.750-000.

## **4. A FISCALIZAÇÃO**

Conforme a Resolução Normativa/ARIS n. 002, de 25 de agosto de 2011, art. 3º incisos I a IV, a fiscalização teve como objetivos:

I - verificar as condições, os instrumentos, as instalações e os procedimentos utilizados pelos prestadores de serviços regulados de abastecimento de água e/ou esgotamento sanitário;

II - zelar para que a prestação do serviço se faça de forma adequada;

III - verificar as condições da prestação dos serviços dos sistemas fiscalizados, no que se refere ao atendimento aos usuários e;

IV - identificar os pontos de não conformidade com as exigências da legislação aplicável.

Ressalta-se que esta fiscalização foi de escopo reduzido, isto é, foi centrada somente nos elementos principais do SAA.

A fiscalização do SAA de Peritiba teve início às 13h30min do dia 23 de abril de 2013 na Estação de Tratamento de Água - ETA. Às 14 horas houve uma reunião na prefeitura onde estiveram presentes: Prefeita de Peritiba Sra. Neusa Klein Maraschini; Agente da Vigilância Sanitária de Peritiba Sra. Rosana Valcarenghi; Chefe da Agência da CASAN em Peritiba Sr. Aderson Nelson Dannenhauer; Coordenador de Fiscalização da ARIS Sr. Rafael Andrin Crestani e; Engenheira Sanitarista da ARIS Sra. Mayara Vieira e Vieira. O término da fiscalização ocorreu às 15h10min do referido dia.

Durante a fiscalização a equipe técnica da ARIS foi acompanhada pela Sra. Rosana Valcarenghi e pelo Sr. Aderson Nelson Dannenhauer que se encarregou de apresentar o SAA.

### **4.1. UNIDADES OPERACIONAIS FISCALIZADAS**

#### **- CAPTACÃO**

- Superficial: Arroio dos Veados;



**Imagem 1:** Captação superficial: Arroio Veado e Arroio Formiga.

- Subterrânea: Poço 01; localizado na Rua do Comércio, distante aproximadamente 1 km do centro da cidade; em períodos de estiagem a água do poço é despejada próximo ao ponto de captação superficial – não estava em funcionamento no momento da fiscalização.



**Imagem 2:** Poço 01.

**- ESTACÃO DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA - ERAB**

- Localizada na Rua Albino Ziliotto, junto ao ponto de captação.



**Imagem 3:** ERAB.

**- ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA- ETA**

- Localizada na Rua Albino Ziliotto, distante aproximadamente 1 km do ponto de captação.



**Imagem 4:** ETA.

**- ESTACÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA**

- ERAT 01: localizada junto a ETA.



**Imagem 5:** ERAT 01.

**- RESERVAÇÃO**

- Reservatório R 01: localizado na saída para Lajeado Mirim.



**Imagem 6:** Reservatórios R 01.

## 4.2. CONSTATAÇÕES

### 4.3. QUANTO A ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA

Foi constatado que:

- Há materiais depositados no entorno do Poço 01 e dentro da casa do quadro de comando do mesmo. Tais materiais devem ser armazenados em locais específicos para esta finalidade, protegidos das intempéries climáticas;



**Imagem 7:** Tubulações depositadas no entorno do Poço 01.



**Imagem 8:** Materiais depositados dentro da casa do quadro de comando do Poço 01.

- Há unidades operacionais pertencentes ao SAA que não possuem placas ou pinturas de identificação.

### 4.4. QUANTO A SEGURANÇA

Foi constatado que:

- Não há qualquer dispositivo de segurança (tela do tipo alambrado, muros ou grades) no entorno da ERAB;



**Imagem 9:** ERAB.

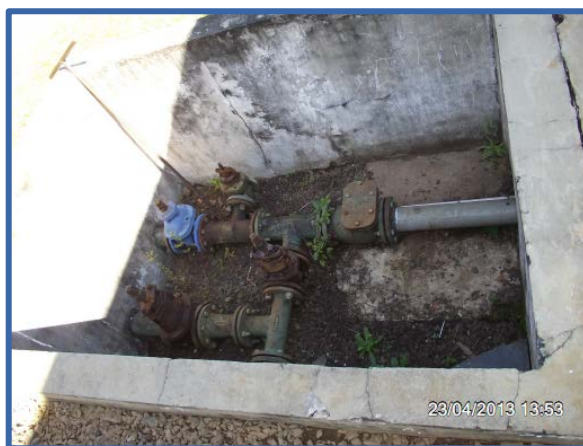
- Não há grades de proteção no poço de sucção de água bruta, na caixa dos registros de manobras da adutora de água bruta (localizada próxima a ERAB) e na caixa dos registros de manobras da adutora de água tratada (localizada na ETA);



**Imagem 10:** Poço de sucção de água bruta.



**Imagem 11:** Caixa dos registros de manobras da adutora de água bruta.



**Imagem 12:** Caixa dos registros de manobras da adutora de água tratada.

- Não há guarda corpo na cobertura do reservatório R 01.



**Imagem 13:** Reservatório R 01.

#### 4.5. QUANTO A MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Foi constatado que:

- A pintura da ERAB está em condições inadequadas de conservação;



**Imagem 14:** ERAB.



**Imagem 15:** Interior da ERAB - teto.

- A caixa dos registros de manobras da adutora de água bruta está em condições inadequadas de conservação;

- O floccodcantador e o filtro da ETA apresentam sinais de corrosão, pintura e manômetros em estado inadequado de conservação e vazamentos de água (junto aos registros de manobras);



**Imagem 16:** Floccodcantador e filtro da ETA.



**Imagem 17:** Floccodcantador.



**Imagem 18:** Filtro.



**Imagem 19:** Manômetro em estado inadequado de conservação.

- O depósito de produtos químicos funciona em prédio improvisado onde não há sistema de ventilação e acabamento interno da edificação;



**Imagem 20:** Depósito de produtos químicos.



**Imagem 21:** Depósito de produtos químicos.

- Deve-se readequar o depósito de armazenamento de cloro, respeitando às especificações contidas na NBR 12.216/1992. Os cilindros de armazenamento de cloro devem ser protegidos da incidência direta da luz solar;





**Imagem 22:** ERAT 02.

- Na ERAT 01 há cilindros e dosadores de cloro. Os dosadores de cloro devem ser instalados em recintos próprios. Às áreas utilizadas para depósito de cloro devem contar somente com equipamentos e produtos relacionados com o processo de cloração da água;



**Imagem 23:** ERAT 01.



**Imagem 24:** Detalhe: dosador de cloro instalado na ERAT 01.

- O espaço destinado para o laboratório não atende às especificações contidas na NBR 12.216/1992. A área do laboratório deve ter no mínimo 8 m<sup>2</sup> – laboratório pode estar localizado na própria sala de dosagem, desde que isenta de pó ou vapores ácidos;



**Imagem 25:** Pia e bancada do laboratório.



**Imagem 26:** Laboratório – localizado na sala de dosagem.

- Às tinas para preparo de soluções químicas devem ser de material de fácil limpeza e devem possuir tampas que impeçam o acesso de insetos e limitem a entrada de poeira;



**Imagem 27:** Tinas para preparo de soluções químicas.



**Imagem 28:** Tinas para preparo de soluções químicas.

- A pintura da ETA está em condições inadequadas de conservação;



**Imagem 29:** ETA.



**Imagem 30:** ETA.

- A pintura do reservatório R 01 está em estado inadequado de conservação;



**Imagem 31:** Reservatório R 01.

- Há infiltrações no reservatório R 01;



**Imagem 32:** Reservatório R 01.



**Imagem 33:** Reservatório R 01.

- A régua para verificação do nível de água do reservatório R 01 está em estado inadequado de conservação;



**Imagem 34:** Régua do reservatório R 01.

- A tampa da abertura de inspeção do reservatório R 01 está em estado inadequado de conservação.



**Imagem 35:** Tampa da abertura de inspeção reservatório R 01.



**Imagem 36:** Tampa da abertura de inspeção reservatório R 01.

#### 4.6. QUANTO AOS CONTROLES E PROCEDIMENTOS

Foi constatado que:

- Não há evidências da avaliação sistemática da qualidade da água de abastecimento, sob a perspectiva dos riscos à saúde, com base na ocupação da bacia contribuinte ao manancial;
- Não há planta de pressões da rede de abastecimento de água;
- Não há anotação de responsabilidade técnica junto ao conselho de classe do responsável pelo sistema de abastecimento de água;
- Não há planos de emergência e contingência para o sistema de abastecimento de água;
- Não há registro de ensaios e/ou calibrações dos equipamentos laboratoriais;

- Não há cadastro georreferenciado das unidades pertencentes ao SAA;
- Não há tratamento e disposição adequada dos subprodutos do tratamento de água;
- Há uso de equipamentos para dosagem de produtos químicos com tecnologia defasada;



**Imagem 37:** Sistema de dosagem do flúor com tecnologia defasada.

- Não há plano de limpeza de reservatórios;
- Não há plano de limpeza e descarga periódica de rede.

## 5. CRONOGRAMA DE ADEQUAÇÕES DAS NÃO CONFORMIDADES

RF-SAA-PERITIBA-001/2013		
Ítem	NÃO CONFORMIDADES	PRAZO PARA ADEQUAÇÃO (EM DIAS)
01	Há materiais depositados no entorno do Poço 01 e dentro da casa do quadro de comando do mesmo. Tais materiais devem ser armazenados em locais específicos para esta finalidade, protegidos das intempéries climáticas.	60
02	Há unidades operacionais pertencentes ao SAA que não possuem placas ou pinturas de identificação.	120
03	Não há qualquer dispositivo de segurança (tela do tipo alambrado, muros ou grades) no entorno da ERAB.	120
04	Não há grades de proteção no poço de sucção de água bruta, na caixa dos registros de manobras da adutora de água bruta (localizada próxima a ERAB) e na caixa dos registros de manobras da adutora de água tratada (localizada na ETA);	120
05	Não há guarda corpo na cobertura do reservatório R 01.	120
6	Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) A pintura da ERAB;</li> <li>b) A caixa dos registros de manobras da adutora de água bruta;</li> <li>c) O floccodcantador e o filtro da ETA apresentam sinais de corrosão, pintura e manômetros em estado inadequado de conservação e vazamentos de água (junto aos registros de manobras);</li> <li>d) O depósito de produtos químicos funciona em prédio improvisado onde não há sistema de ventilação e acabamento interno da edificação;</li> <li>e) Deve-se readequar o depósito de armazenamento de cloro, respeitando às especificações contidas na NBR 12.216/1992. Os cilindros de armazenamento de cloro devem ser protegidos da incidência direta da luz solar;</li> <li>f) Na ERAT 01 há cilindros e dosadores de cloro. Os dosadores de cloro devem ser instalados em recintos próprios. Às áreas utilizadas para depósito de cloro devem contar somente com equipamentos e produtos relacionados com o processo de cloração da água;</li> <li>g) O espaço destinado para o laboratório não atende às especificações contidas na NBR 12.216/1992. A área do laboratório deve ter no mínimo 8 m<sup>2</sup> – laboratório pode estar localizado na própria sala de dosagem, desde que isenta de pó ou vapores ácidos;</li> <li>h) Às tinas para preparo de soluções químicas devem ser de material de fácil limpeza e devem possuir tampas que impeçam o acesso de insetos e limitem a entrada de poeira;</li> <li>i) A pintura da ETA está em condições inadequadas de conservação;</li> <li>j) A pintura do reservatório R 01 está em estado inadequado de conservação;</li> <li>k) Há infiltrações no reservatório R 01;</li> <li>l) A régua para verificação do nível de água do reservatório R 01 está em estado inadequado de conservação;</li> <li>m) A tampa da abertura de inspeção do reservatório R 01 está em estado inadequado de conservação.</li> </ul>	120

07	Não há avaliação sistemática da qualidade da água de abastecimento, sob a perspectiva dos riscos à saúde, com base na ocupação da bacia contribuinte ao manancial.	90
08	Não há planta de pressões da rede de abastecimento de água.	270
09	Não há anotação ou declaração de responsabilidade técnica junto ao conselho de classe do responsável pelo SAA.	90
10	Não há planos de emergência e contingência para o SAA.	90
11	Não há registro de ensaios e/ou calibrações dos equipamentos laboratoriais	90
12	Não há cadastro georreferenciado das unidades pertencentes ao SAA.	360
13	Não há tratamento e disposição adequada dos subprodutos do tratamento de água	270
14	Há uso de equipamentos com tecnologia defasada.	120
15	Não há plano de limpeza de reservatórios.	120
16	Não há plano de limpeza e descarga periódica de rede.	120

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES

Diante do marco regulatório dos serviços de saneamento básico e das dificuldades enfrentadas pelos prestadores de serviços nesta nova fase, as atividades de regulação e fiscalização realizadas pela ARIS buscam apontar às melhorias necessárias nos sistemas de abastecimento de água.

As necessidades de melhorias apontadas, chamadas neste relatório de não conformidades, demonstram a importância da Agência Reguladora no cenário do saneamento, que deve atuar sempre de forma independente e técnica.

Algumas das não conformidades constatadas durante a fiscalização decorrem da inexistência de investimentos no setor. Outras, por sua vez, da ineficiência da gestão e do controle dos serviços, o que exige critérios diferenciados de regulação e fiscalização.

Na primeira fiscalização de escopo reduzido no Sistema de Abastecimento de Água – SAA do município de **Peritiba** a ARIS constatou a existência de **16 não conformidades**. Dentre às não conformidades existentes é possível destacar a inexistência de planos de emergência e

contingência que contemplem a integridade do sistema, os quais possuem o objetivo de manter o abastecimento de água com garantia de qualidade em situações de emergência e em condições anormais de operação.

Quanto à qualidade da água, não abordada diretamente neste relatório, salienta-se a importância do cumprimento integral da Portaria/MS n. 2.914/2011, suas metas progressivas de redução de turbidez e as aprovações dos programas de monitoramento pelas autoridades locais de saúde pública.

Sob a perspectiva dos riscos à saúde, é importante a prática de **ações articuladas** entre o prestador e os titulares dos serviços de abastecimento de água, sem prejuízo das atribuições e responsabilidades dos órgãos ambientais e de gestão dos recursos hídricos. Isto se deve ao fato da existência de limitações dos sistemas convencionais de tratamento de água com relação à remoção de substâncias solúveis e dissolvidas, a exemplo dos residuais de agrotóxicos e compostos nitrogenados potencialmente presentes em águas com atividade antrópica no entorno e a montante da captação.

Ressalta-se a importância de manter profissionais especializados e habilitados tecnicamente, para que o sistema de tratamento de água esteja sempre em conformidade e com soluções imediatas ao surgimento de imprevistos.

Quanto à relação entre a prestadora e o titular do serviço, é importante destacar a necessidade de **celebração do instrumento jurídico apropriado** entre as partes, que deve ser calcado no **Plano Municipal de Saneamento Básico**, nas normas de regulação expedidas pela ARIS e nos termos do art. 11 da Lei n. 11.445/2007.

A ARIS recomenda tornar mais ágil e transparente as ações entre o comando executivo da CASAN e os gestores públicos locais, informando previamente a respeito das ações e investimentos programados para os próximos anos. Também é importante estruturar uma equipe corporativa de planejamento, que trabalhe paralelamente a estrutura de operação e projetos, para atender as demandas sinalizadas.

Adverte-se, por fim, para a importância de serem sanadas as não conformidades elencadas no presente Relatório de Fiscalização. Eventuais prazos concedidos pela Direção Geral da ARIS, constantes do Cronograma de Adequações, não afastam a responsabilidade do prestador de serviços em acompanhar diariamente a manutenção da segurança e qualidade do sistema, especialmente no que toca à segurança do trabalho e à potabilidade de água.



O prestador deve manter cópia do presente Relatório de Fiscalização junto ao escritório local, à disposição para consulta pública dos usuários.

Remete-se cópia do presente relatório a **Prefeita de Peritiba** e ao Presidente da CASAN, estando o relatório disponível para consulta pública no site da ARIS.

Chapecó, 20 de maio de 2013.

---

**Engº Rafael Andrin Crestani**  
Coordenador de Normatização  
CREA/SC 085.784-2

---

**Mayara Vieira e Vieira**  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
CREA/SC 077.065-2

## **7. ANEXOS**

Termos de abertura e de encerramento

ART







# CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 4605071-5

## A.R.T. Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via  
**CREANET**

### Contratado

ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL 077065-2 Empresa Executora:  
**MAYARA VIEIRA E VIEIRA**  
 TRAVESSA PANORAMICA 76 FLORIANOPOLIS  
 SACO DOS LIMÕES 88045-420 SC Fone: Fax:  
 Fone: 4833338855 Fax: -- CPF:034.561.389-97 Normal  
 mayaravv@yahoo.com.br

### Contratante

**ARIS - Agência Reguladora Int. de Saneamento** 11400360000105  
 Santos Saraiva, 1546  
 Estreito FLORIANOPOLIS SC  
 88070-101 048 32480263

### Resumo do Contrato

Fiscalização junto aos sistemas de abastecimento de água dos municípios consorciados à ARIS no período de setembro/2012 a setembro/2013, com emissão de relatórios e pareceres técnicos. Trabalhos de vistorias de todas as unidades operacionais dos SAA. Esta ART só tem valor se anexada à documento assinado pelo responsável técnico.

Início em: 03/09/2012

Término em: 03/09/2013

Honorários: R\$4.264,12

Valor Obra/Serviço: R\$4.264,12

### Identificação da Obra/Serviço

**ARIS - Agência Reguladora Int. de Saneamento** 11400360000105  
 Santos Saraiva, 1546  
 Estreito FLORIANOPOLIS SC  
 88070-101 048 32480263

### Assinaturas

FLORIANOPOLIS  
 11/01/2013

*Mayara J. e Vieira*  
 MAYARA VIEIRA E VIEIRA  
 034.561.389-97

*[Assinatura]*  
 ARIS - Agência Reguladora Int. de Saneamen  
 11400360000105

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.496/77)

### Reservado ao Responsável Técnico

Participação Técnica Individual

Atividades

ART: 4605071-5

Objetos	Classificação	Quantidade	Unidade
32 03	A0426	20,00	06

Entidade de Classe

ACESA

Regularização

Descrição Complementar

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para aferir [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)  
**Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações conforme resolução 1825/09 CONFEA e demais legislações aplicáveis.**

**As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.**  
 Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.



# Relatório de Fiscalização RF-SAA-OP-PERITIBA-005/2019



Código nº 458.598.940.074

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento -  
CASAN  
(via WEB)

Município  
Município de Peritiba  
COFIS - Coordenadoria de Fiscalização

Em 04/06/2019 às 16:41

## Relatório de Fiscalização

Sistema de Abastecimento de Água

### INTRODUÇÃO

A Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (ARIS), por meio de sua equipe técnica, realizou no dia 03 de junho de 2019 fiscalização programada no Sistema de Abastecimento de Água do Município de Peritiba, que é operado pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN).

A fiscalização teve como objetivo de verificar se o SAA esta de acordo com a Resolução Normativa/ARIS nº 002/2011, art. 3º, incisos I a IV:

- I - verificar as condições, os instrumentos, as instalações e os procedimentos utilizados pelo prestador de serviços;
- II - zelar para que a prestação dos serviços se faça de forma adequada;
- III - verificar as condições da prestação dos serviços dos sistemas fiscalizados, no que se refere ao atendimento aos usuários e;
- IV - identificar os pontos de não conformidade com as exigências da legislação aplicável.

A abertura da fiscalização ocorreu na Prefeitura de Peritiba, onde, além da equipe técnica da ARIS, estiveram presentes Sra. Neusa Maraschini, prefeita municipal; Sr. Marcio Maraschini, fiscal da prefeitura de Peritiba; Sr. Aderson Nelson Dannenhaver, chefe da agência local da CASAN e Sr. Luciano Braga, técnico em edificações da CASAN. Foram debatidos os seguintes assuntos: a prefeita informou que irão realizar repavimentação de algumas ruas do município e realizaram solicitação para a CASAN substituir as redes de abastecimento.

A fiscalização foi realizada pelo engenheiro sanitário, Valdir Eduardo Olivo.

### ENQUADRAMENTO LEGAL

O Município de Peritiba se consorciou à ARIS através da Lei Municipal nº 1929/2012, aprovada em 04 de dezembro de 2012. Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados à ARIS estão amparados, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

**Tabela: Principais leis, decretos, resoluções e portarias que norteiam as fiscalizações realizadas pela ARIS.**

#### LEGISLAÇÃO

#### DESCRIÇÃO

Lei Federal nº

Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento

<b>11.445/2007</b>	básico e dá outras providências.
<b>Decreto Federal nº 7.217/2010</b>	Regulamenta a Lei nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.
<b>Resolução CONAMA nº 357/2005</b>	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
<b>Resolução CONAMA nº 396/2008</b>	Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e dá outras providências.
<b>Resolução CONAMA nº 430/2011</b>	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.
<b>Portaria MS nº 2914/2011</b>	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
<b>Portaria MS nº 443/BSB/1978</b>	Estabelece os requisitos sanitários mínimos a serem obedecidos no projeto, construção, operação e manutenção dos serviços de abastecimento público de água para consumo humano, em obediência ao disposto no artigo 9º do Decreto no 79.367 de 09 de março de 1977.
<b>Resolução ARIS nº 001/2011</b>	Prestação dos Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário.
<b>Resolução ARIS nº 002/2011</b>	Procedimentos de Fiscalização de Prestação dos Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário, de Aplicação de Penalidades e Dá Outras Providências.
<b>Resolução ARIS nº 003/2011</b>	Penalidades Aplicáveis aos Prestadores de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário.
<b>Resolução ARIS nº 004/2012</b>	Procedimentos de Consultas e Reclamações dos Usuários dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, Coleta, Transporte e Disposição Final de Resíduos, Limpeza Urbana e Sistema de Drenagem.

## IDENTIFICAÇÃO

### Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (ARIS):

Rua General Liberato Bittencourt, nº 1.885A, 12º andar, Bairro Estreito. Florianópolis/SC.

CEP: 88.070-800.

Fone: (48) 3954-9100.

### Prestador de Serviços:

#### CASAN – Companhia Catarinense de Águas e Saneamento:

Rua Emílio Blum, nº 83 – Centro. Florianópolis/SC

Fone: (48) 3221-5000

CEP: 88.020-010. Caixa Postal: 83

#### Superintendência Regional de Negócios Oeste – SRO

Av. Getúlio Vargas, nº 990-S – Centro. Chapecó/SC

Fone: (49) 3321-2700

CEP: 89.814-000.

**Agência de Peritiba:**

Rua Brasília, nº 146, Centro. Peritiba – SC.

Fone: (49) 3453-1272

CEP: 89.570-000

**Sistema fiscalizado:****SAA\_PERITIBA- PERITIBA UNIDADE I****INFORMAÇÕES DA OUVIDORIA DA ARIS****Município: Peritiba****Período Analisado: 01/06/2018 a 31/05/2019**

- **Manifestação dos usuários**

Em análise ao banco de dados da Ouvidoria da ARIS, contatou-se que não houve nenhuma manifestação de usuários no período considerado.

- **Comunicados dos prestador**

O prestador não realizou nenhum comunicado à Ouvidoria das ARIS no período considerado.

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA****DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA**

O SAA de Peritiba é composto por captação superficial no Arroio Veado, Estação de Recalque de Água Bruta localizada junto à captação sendo a água destinada até a ETA também localizada na Rua Albino Ziliotto a ETA metálica compacta possui turboreator, decantador e filtro. A água tratada é enviada para um reservatório através da ERAT. O reservatório é de concreto armado com capacidade para 250m<sup>3</sup>, conforme ilustra o fluxograma a seguir:

**DADOS GERAIS DO SISTEMA**

DADOS GERAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNIDADE	VALOR
--	---------	-------



População total atendida	habitantes	1.892
População urbana atendida	habitantes	1.593
Consumo per capita médio	l/hab.dia	119,99
Total de ligações ativas	unidade	723
Total de economias	unidade	784
Extensão da rede de água	metros	10.590
Índice de perdas totais	%	29,90

## CONSTATAÇÕES

Item fiscalizado 5.371 - Agência CASAN (Município de Peritiba)

### Agência CASAN

Escritório -



**Localização:** R. Sen. Nereu Ramos, 128, Peritiba - SC, 89750-000, Brasil. nº 128.

**CEP:** 89750-000 / **Bairro:** / **Cidade:** Peritiba

**Data de início da fiscalização** 03/06/2019

**Data de término da fiscalização** 03/06/2019

#### Constatações (Escritório)

**[ESC-00] Deixar de manter à disposição dos usuários, em locais acessíveis e visíveis, no escritório de atendimento ao usuário: a) o livro para manifestação de reclamações; b) as normas e padrões do prestador de serviços; c) a tabela com as tarifas vigentes; d) a tabela com os serviços cobráveis e prazo para sua execução; e) as resoluções da ARIS compiladas, disponibilizadas aos prestadores; f) o telefone do prestador de serviços e da ARIS.**

NÃO

[ESC-00] Fotos de ESC-00



Foto 1 - Placa de avisos



Foto 2 - Conjunto motobomba para substituição nas ERAT's

**[ESC-08] Deixar de disponibilizar ao usuário estrutura adequada, que lhes possibilite fácil acesso à empresa para o atendimento das suas solicitações e reclamações**

**NÃO**

**[ESC-08] Fotos de ESC-08**



Foto 3 - Agência CASAN



Foto 4 - Atendimento ao público

### Observações Gerais

Item fiscalizado 5.372 - Controles e Procedimentos de Água (Município de Peritiba)

## Controles e Procedimentos de Água

Controle e Procedimentos de Água -



**Localização:** R. Sen. Nereu Ramos, 146, Peritiba - SC, 89750-000, Brasil. nº 146.

**CEP:** 89750-000 / **Bairro:** / **Cidade:** Peritiba

**Data de início da fiscalização** 03/06/2019

**Data de término da fiscalização** 03/06/2019

#### Constatações (Controle e Procedimentos de Água)

**[CTR-03] Inexistência de cadastro georreferenciado atualizado das unidades do SAA.** NÃO

#### [CTR-03] Fotos de CTR-03



Foto 5 - Mapa de rede

**[CTR-04] Inexistência de planta de pressões da rede de abastecimento de água.** NÃO

**[CTR-06] Inexistência de anotação de responsabilidade técnica junto ao conselho de classe do responsável pelo Sistema de Abastecimento de Água.** NÃO

**[CTR-08] Deixar de preencher às informações do Sistema de Informação sobre Saneamento da ARIS (SISARIS).** NÃO

#### Observações Gerais

Item fiscalizado 5.369 - Captação (Município de Peritiba)

## Captação

SAA - Captação Superficial e ERAB -

**Localização:** R. Brasília, 192, Peritiba - SC, 89750-000, Brasil. nº 192.**CEP:** 89750-000 / **Bairro:** / **Cidade:** Peritiba**Data de início da fiscalização** 03/06/2019**Data de término da fiscalização** 03/06/2019

### Constatações (SAA - Captação Superficial e ERAB)

**[CSP-02] As instalações da captação (barragem, torre de tomada, canal, poço de sucção, acessórios e afins) estão em condições inadequadas de conservação e/ ou operação.**

**SIM**

#### [CSP-02] Fotos de CSP-02

**Foto 6 - Acesso à ERAB****Foto 7 - Área interna em condições inadequadas de conservação**



Foto 8 - Barragem de captação

[CSP-03] Inexistência de conjunto motobomba reserva instalado.

NÃO

[CSP-03] Fotos de CSP-03



Foto 9 - Conjunto motobomba. Foi instalado bomba reserva nova



Foto 10 - Placa do motor



Foto 11 - Placa do motor

[CSP-12] Inexistência de identificação da área

NÃO

[CSP-12] Fotos de CSP-12



Foto 12 - Identificação da unidade

**[CSP-18] Inexistência de pintura ou pintura em condições inadequadas de conservação**

SIM

### Observações Gerais

Item fiscalizado 5.367 - ETA (Município de Peritiba)

## ETA

ETA -



**Localização:** R. Albino Zilioto, 200, Peritiba - SC, 89750-000, Brasil. nº 200.

**CEP:** 89750-000 / **Bairro:** / **Cidade:** Peritiba

**Data de início da fiscalização** 03/06/2019

**Data de término da fiscalização** 03/06/2019

### Constatações (ETA)

**[ETA-00] Existência de vazamentos aparentes.**

NÃO

**[ETA-00] Fotos de ETA-00**

**Foto 13** - Consertado os vazamentos nas instalações hidráulicas da ETA

**[ETA-05] Não realização de alguma(s) das análises físico-químicas de controle operacional do tratamento.**

NÃO

**[ETA-06] Há equipamentos em condições inadequadas de conservação**

NÃO

**[ETA-07] Há estrutura(s) da ETA (unidades de tratamento, casa de química e demais dependências) em condições inadequadas de conservação e/ou operação.**

SIM

**[ETA-07] Fotos de ETA-07**

**Foto 14** - ETA



**Foto 15** - Turboreator novo



**Foto 16** - Estrutura civil



**Foto 17** - Estrutura civil danificada

[ETA-08] Não realização de desinfecção da água tratada.

NÃO

[ETA-09] Há equipamentos de dosagem e/ou dutos condutores de produtos químicos instalados de forma a colocar em risco a integridade deles.

NÃO

[ETA-10] As instalações do laboratório prejudicam a qualidade das atividades nele realizadas.

SIM

[ETA-10] Fotos de ETA-10



**Foto 18** - Bancada para análises improvisada. Sugere-se prever local adequado conforme normas



**Foto 19** - Colorímetro



**Foto 20** - Turbidímetro



**Foto 21** - Clorímetro



**Foto 22** - Fluorímetro



**[ETA-12] Há produtos químicos preparados em uma única tina e dosados por um mesmo equipamento**

NÃO

**[ETA-12] Fotos de ETA-12**



**Foto 23** - Cilindro de cloro gás está instalado de forma improvisada

**[ETA-13] Há produtos químicos estocados de maneira inadequada**

SIM

**[ETA-14] As instalações do depósito não propiciam as condições adequadas para armazenamento dos produtos químicos.**

SIM

**[ETA-14] Fotos de ETA-14**



**Foto 24** - Cilindro de cloro gás instalado de forma improvisada



**Foto 25** - Depósito de PAC



**Foto 26** - Cloro gás

[ETA-16] A área não está devidamente cercada.

NÃO

[ETA-17] O acesso à unidade está em condições inadequadas de uso, colocando em risco de acidentes a circulação de pessoas e/ou a movimentação de equipamentos e materiais

NÃO

[ETA-18] A tampa da abertura de inspeção da câmara de contato não propicia a estanqueidade adequada para preservar a qualidade da água nela contida.

SIM

[ETA-20] Apresentar equipamentos e sistemas de dosagem de produtos químicos com tecnologia defasada

SIM

[ETA-20] Fotos de ETA-20



Foto 27 - Bomba dosadora de PAC



Foto 28 - Dosagem de flúor por tecnologia defasada

[ETA-21] As bordas da abertura de inspeção da câmara de contato estão a menos de 10 cm da superfície em que ela se encontra.

SIM

[ETA-21] Fotos de ETA-21



Foto 29 - Tampa da câmara de inspeção em madeira

[ETA-22] Inexistência de medidor de vazão de água tratada.

NÃO

[ETA-23] Não realização de fluoretação da água tratada.

SIM

[ETA-24] Inexistência de tratamento e/ou destinação correta dos subprodutos do tratamento (efluente da lavagem dos filtros, sólidos removidos dos decantadores, etc.).

SIM

[ETA-27] Inexistência de identificação da área

NÃO

[ETA-27] Fotos de ETA-27



Foto 30 - Identificação da unidade

[ETA-28] A área está em condições inadequadas de limpeza

NÃO

[ETA-35] Inexistência de pintura ou pintura em condições inadequadas de conservação

SIM

### Observações Gerais

Item fiscalizado 5.368 - ERAT 01 (Município de Peritiba)

## ERAT 01

ERAT -



**Localização:** R. Albino Zilioto, 200, Peritiba - SC, 89750-000, Brasil. nº 200.

**CEP:** 89750-000 / **Bairro:** / **Cidade:** Peritiba

Data de início da fiscalização 03/06/2019

Data de término da fiscalização 03/06/2019

### Constatações (ERAT)

[ERT-00] Existência de vazamentos aparentes.

NÃO

[ERT-01] Há estruturas da ERAT (tanque de sucção, casa de bombas, etc.) em condições inadequadas de conservação.

SIM

### [ERT-01] Fotos de ERT-01



Foto 31 - Estrutura inadequada, dosagem de cloro junto com as bombas



Foto 32 - Tubulação oxidada

[ERT-03] Inexistência de conjunto motobomba reserva instalado.

NÃO

### [ERT-03] Fotos de ERT-03



Foto 33 - Conjunto motobomba



Foto 34 - Placa do motor



Foto 35 - Placa do motor

<b>[ERT-04] O portão é mantido deschaveado ou sem dispositivo (cadeado) para impedir o acesso de pessoas não autorizadas à área</b>	<b>NÃO</b>
<b>[ERT-05] Inexistência de medidor de pressão na saída da ERAT.</b>	<b>SIM</b>
<b>[ERT-06] O acesso à unidade está em condições inadequadas de uso, colocando em risco de acidentes a circulação de pessoas e/ou a movimentação de equipamentos e materiais</b>	<b>NÃO</b>
<b>[ERT-07] A área não está devidamente cercada.</b>	<b>NÃO</b>
<b>[ERT-08] Inexistência de medidor de vazão.</b>	<b>NÃO</b>
<b>[ERT-16] Inexistência de pintura ou pintura em condições inadequadas de conservação</b>	<b>SIM</b>

### Observações Gerais

Item fiscalizado 5.370 - R 01 (Município de Peritiba)

## R 01

Reservatório -



**Localização:** R. Albino Zilioto, 200, Peritiba - SC, 89750-000, Brasil. nº 200.  
**CEP:** 89750-000 / **Bairro:** / **Cidade:** Peritiba

**Data de início da fiscalização** 03/06/2019

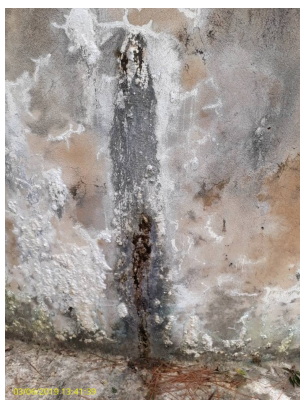
**Data de término da fiscalização** 03/06/2019

#### Constatações (Reservatório)

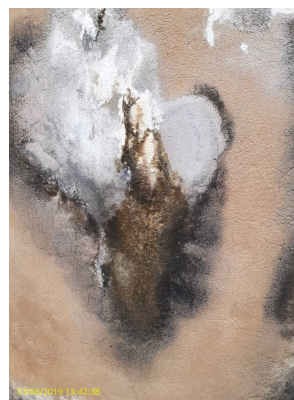
**[RSV-01] Existência de vazamentos aparentes.**

**SIM**

#### [RSV-01] Fotos de RSV-01



**Foto 36** - Vazamento no reservatório



**Foto 37** - Vazamento

**[RSV-02] A estrutura civil do reservatório está em condições inadequadas de conservação.**

**SIM**

#### [RSV-02] Fotos de RSV-02



**Foto 38** - Estrutura civil

**[RSV-03] A área não está devidamente cercada.**

**NÃO**

**[RSV-04] As instalações hidráulicas (tubulações, válvulas, etc.) do reservatório estão em condições inadequadas de conservação.**

**SIM**

**[RSV-04] Fotos de RSV-04****Foto 39 - Instalações hidráulicas**

**[RSV-07] A tampa da abertura de inspeção não propicia a estanqueidade adequada para preservar a qualidade da água.**

**SIM****[RSV-07] Fotos de RSV-07****Foto 40 - Tampa de inspeção**

**[RSV-08] O acesso à unidade está em condições inadequadas de uso, colocando em risco de acidentes a circulação de pessoas e/ou a movimentação de equipamentos e materiais**

**NÃO**

**[RSV-09] Inexistência de dispositivo indicador do nível da água (mangueira ou sensor que alimente sistema supervisorio).**

**NÃO****[RSV-09] Fotos de RSV-09**



Foto 41 - Mangueira de nível

**[RSV-10] As bordas da abertura de inspeção do reservatório estão a menos de 10 cm da cobertura.**

NÃO

**[RSV-10] Fotos de RSV-10**



Foto 42 - Tampa de inspeção

**[RSV-11] Inexistência de extravasor.**

NÃO

**[RSV-11] Fotos de RSV-11**



Foto 43 - Extravasor



**[RSV-12] Inexistência de dutos de ventilação.**

NÃO

**[RSV-12] Fotos de RSV-12**



Foto 44 - Duto de ventilação

**[RSV-13] Dutos de ventilação desprovidos de tela e/ou cobertura que impeça a entrada de água da chuva e limite a entrada de poeira.**

NÃO

**[RSV-14] Inexistência de escada de acesso à cobertura do reservatório.**

NÃO

**[RSV-14] Fotos de RSV-14**



Foto 45 - Escada de acesso

**[RSV-15] Inexistência de medidor de vazão.**

SIM

**[RSV-19] A cerca está em condições inadequadas de conservação**

NÃO

**[RSV-19] Fotos de RSV-19**



Foto 46 - Isolamento da área

[RSV-20] Inexistência de identificação da área

NÃO

[RSV-20] Fotos de RSV-20



Foto 47 - Identificação da unidade

[RSV-22] A área está em condições inadequadas de limpeza

NÃO

[RSV-23] Inexistência de pintura ou pintura em condições inadequadas de conservação

SIM

[RSV-24] Deixar de realizar limpeza periódica dos reservatórios de acumulação e distribuição, conforme legislação aplicável.

SIM

### Observações Gerais

### SITUAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADES

Conforme evidenciado por meio do presente Relatório de Fiscalização e/ou em análise aos documentos protocolados pela prestadora de serviços e juntados ao Processo Administrativo nº 499/2018, quanto às não conformidades do Termo de Notificação nº 034/2013, constatou-se, que:

**NC 02-** Há unidades operacionais pertencentes ao SAA que não possuem placas ou pinturas de identificação.

**Não Corrigida.**

**NC 03-** Não há qualquer dispositivo de segurança (tela do tipo alambrado, muros ou grades) no entorno da ERAB.

**Não Corrigida.** A foto 6 indica que não há dispositivo de segurança na unidade.

**NC 04-** Não há grades de proteção no poço de sucção de água bruta, na caixa dos registros de manobras da adutora de água bruta (localizada próxima a ERAB) e na caixa dos registros de manobras da adutora de água tratada (localizada na ETA);

**Não Corrigida.**

**NC 05-** Não há guarda corpo na cobertura do reservatório R 01.

**Não Corrigida.**

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

a) A pintura da ERAB;

**Não Corrigida.**

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

b) A caixa dos registros de manobras da adutora de água bruta;

**Não Corrigida.**

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

c) O floccodcantador e o filtro da ETA apresentam sinais de corrosão, pintura e manômetros em estado inadequado de conservação e vazamentos de água (junto aos registros de manobras);

**Não Corrigida.**

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

d) O depósito de produtos químicos funciona em prédio improvisado onde não há sistema de ventilação e acabamento interno da edificação;

**Não Corrigida.** Foto 26 indica tal situação.

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

e) Deve-se readequar o depósito de armazenamento de cloro, respeitando às especificações contidas na NBR 12.216/1992. Os cilindros de armazenamento de cloro devem ser protegidos da incidência direta da luz solar;

**Não Corrigida.** Foto 24 indica que o cilindro de cloro está em ambiente exposto.

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

f) Na ERAT 01 há cilindros e dosadores de cloro. Os dosadores de cloro devem ser instalados em recintos próprios. Às áreas utilizadas para depósito de cloro devem contar somente com equipamentos e produtos relacionados com o processo de cloração da água;

**Não Corrigida.**

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

g) O espaço destinado para o laboratório não atende às especificações contidas na NBR 12.216/1992. A área do laboratório deve ter no mínimo 8m<sup>2</sup> – laboratório pode estar localizado na própria sala de dosagem, desde que isenta de pó ou vapores ácidos;

**Não Corrigida.** A foto 18 indica bancada improvisada.

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

i) A pintura da ETA está em condições inadequadas de conservação;

**Não Corrigida.** As fotos 16 e 17 indicam a inexistência de pintura na ETA.

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

j) A pintura do reservatório R 01 está em estado inadequado de conservação;

**Não Corrigida.** Permanece sem pintura o reservatório (fotos 38 e 43).

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

k) Há infiltrações no reservatório R 01;

**Não Corrigida.** Permanecem infiltrações (fotos 36 e 37).

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

l) A régua para verificação do nível de água do reservatório R 01 está em estado inadequado de conservação;

**Não Corrigida.**

**NC 06-** Há unidades pertencentes ao SAA em condições inadequadas de manutenção e conservação:

m) A tampa da abertura de inspeção do reservatório R 01 está em estado inadequado de conservação.

**Não Corrigida.** A foto 40 indica que a tampa necessita ser substituída.

**NC 08-** Não há planta de pressões da rede de abastecimento de água.

**Não Corrigida.** Não apresentado pelo prestador.

**NC 09-** Não há anotação ou declaração de responsabilidade técnica junto ao conselho de classe do responsável pelo SAA.

**Não Corrigida.** Não apresentado pelo prestador.

**NC 12-** Não há cadastro georreferenciado das unidades pertencentes ao SAA.

**Não Corrigida.** Não apresentado pelo prestador.

**NC 13-** Não há tratamento e disposição adequada dos subprodutos do tratamento de água.

**Não Corrigida.** Não realizado pelo prestador.

**NC 14-** Há uso de equipamentos com tecnologia defasada.

**Não Corrigida.** Dosagem de flúor é por conta gotas (foto 28).

**NC 15-** Não há plano de limpeza de reservatórios.

**Não Corrigida.** Não apresentado pelo prestador.

Não conformidades 1, 06h, 06 L, 7, 10, 11 e 16: foram encerradas ao longo do Processo Administrativo nº 499/2018.

## INVESTIMENTOS

---

Não foram realizados investimentos no SAA neste último ano.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES

---

Recomenda-se ao prestador atendimento prioritário nas instalações da ETA e ERAB suprimindo a demanda do relatório vigente.

Os apontamentos deste Relatório de Fiscalização devem ser considerados pelo prestador de serviços a fim de orientar as melhorias a serem executadas no sistema.

**O prestador de serviços deve manter cópia do presente Relatório de Fiscalização junto ao escritório local, à disposição para consulta pública dos usuários.**

Remete-se cópia do Presente Relatório de Fiscalização ao Prefeito do Município de **Peritiba** e ao Prestador, estando este disponível para consulta pública no site da ARIS.

—  
**Valdir Eduardo Olivo**  
*Engenheiro Sanitarista e Ambiental*

**Tramitação 1:**

**005/2019**

19/07/2019 às 10:52

Respondido



DIRGE » DIREG »

**COFIS**

Willian Jucelio

Goetten -

*Coordenador de*

*Fiscalização*



DIRGE » DIREG »

**COFIS**

Documento disponível para visualização externa.



1Doc • Comunicação Interna, Atendimento, Documentos e Tarefas • [www.1doc.com.br](http://www.1doc.com.br)

« Voltar - Central de Atendimento



## **ANEXO 05**

Poços subterrâneos cadastrados no município – CPRM – SIAGAS

Ponto	Localização	Data de instalação	Cota do terreno	utm	utmN	Nome	Situação	Uso d'água	Data de perfuração	Método de perfuração	Perfurador	Diâmetro da boca do tubo (milímetros)	Tipo de penetração	Condição	Profundidade final	Tipo de formação
4300003311	LINHA BARRA DO LUCIANO	08/08/1988	418	410623	6979591	ID-01-LBL-SC	Equipado	Abastecimento múltiplo	08/08/1988	Percussao	CIDASC	152,4	PARCIAL	LIVRE	52	Formacao serra geral
4300003392	PERITIBA, SC	01/01/1986	440	410451	6971910	PER-18-CIDA	Abandonado		19/10/1985	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	80	Formacao serra geral
4300003742	SEDE	15/10/1976	440	410349	6972039	IV830 PER-01-CIDA	Bombeando	Abastecimento industrial	15/10/1976	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	120	Formacao serra geral
4300003743	CIDADE DE PERITIBA		446	410537	6972168	PER-02 CIDA	Seco		16/08/1988	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	212	Formacao serra geral
4300003744	SEDE	01/01/1988	469	410145	6972284	IV829 PER-03-CIDA	Não instalado		01/01/1988	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	100	Formacao serra geral
4300003745	LINHA GAUCHA	01/01/1992	497	412062	6973746	IV808	Bombeando	Abastecimento doméstico	15/11/1992	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	44	Formacao serra geral
4300003746	LINHA GAUCHA	11/05/1989	460	411423	6972931	IV805 PER-05-CIDA	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	11/05/1989	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	104	Formacao serra geral
4300003747	LINHA GAUCHA	01/01/1989	469	411448	6973106	IV806 PER-06-CIDA	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	29/11/1988	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	32	Formacao serra geral
4300003748	LINHA GAUCHA	01/01/1985	473	411729	6973184	IV807 PER-07-CIDA	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	21/11/1984	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	120	Formacao serra geral
4300003751	BARRA DO LUCIANO	08/08/1988	409	410636	6979643	IV815 PER-10-CIDA	Bombeando	Abastecimento doméstico	08/08/1988	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	53	Formacao serra geral
4300003752	BARRA DO LUCIANO	01/01/1989	389	410489	6979184	IV814 PER-11-CIDA	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	30/06/1988	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	50	Formacao serra geral
4300003753	BARRA DO LUCIANO	29/10/1997	407	410500	6979144	IV812 PER-12-CIDA	Bombeando	Abastecimento doméstico	29/10/1997	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	49	Formacao serra geral
4300003754	BARRA DO LUCIANO	22/07/1993	415	410329	6979198	IV813 PER-13-CIDA	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	22/07/1993	Roto-percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	80	Formacao serra geral
4300003755	LINHA MARIA GORETTI	01/01/1995	468	412180	6977268	IV822 PER-14-JMP	Bombeando	Abastecimento doméstico	15/06/1995	Percussao	IMPAGROSS	152,4	Total	Confinado	142	Formacao serra geral
4300003756	LINHA MARIA GORETTI	25/06/1993	596	413678	6976363	IV820 PER-15-CIDA	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	25/06/1993	Roto-percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	92	Formacao serra geral
4300003757	LAJEADO MIRIM	08/10/1994	398	408707	6977185	PER-16 CIDA	Abandonado		08/10/1994	Roto-percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	118	Formacao serra geral
4300003758	LINHA MARIA GORETTI	19/05/1992	599	413111	6976157	PER-17 CIDA	Seco		19/05/1992	Roto-percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	103	Formacao serra geral
4300003759	LINHA PALMEIRA	01/01/1984	390	409849	6971160	PER-19 CIDA	Equipado	Abastecimento doméstico	13/08/1986	Percussao	CIDASC	152,4	Total	Confinado	102	Formacao serra geral
4300003760	LINHA PALMEIRA	01/01/1987	484	408695	6974442	ABV-01 IP	Equipado	Abastecimento doméstico	01/01/1987	Percussao	IGUACU POCOS	152,4	Total	Confinado	150	Formacao serra geral
4300013260	LINHA CARAVAGIO	23/10/2002	590	416821	6975812	IV809	Seco		23/10/2002	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	148	Formacao serra geral
4300013261	ARROIO DO MEIO	15/06/2003	486	416221	6977583	IV810	Bombeando	Abastecimento doméstico	22/10/2001	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	198	Formacao serra geral
4300013262	BARRA DO LUCIANO	15/10/2001	398	410623	6979553	IV816	Bombeando	Abastecimento doméstico	18/06/2001	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	66	Formacao serra geral
4300013263	LINHA SAO PEDRO	15/06/2005	419	411551	6979600	IV817	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	15/03/2005	Rotopneumatico	IMPAGROSS	152,4	Total	Confinado	60	Formacao serra geral
4300013264	CENTRO	15/04/2002	410	410141	6978676	IV819	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	15/02/2002	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	80	Formacao serra geral
4300013265	LINHA MARIA GORETTI		494	412487	6976976	IV821	Não instalado		25/10/2001	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	156	Formacao serra geral
4300013266	LINHA MARIA GORETTI	15/06/2000	459	411983	6977439	IV823	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	31/01/2000	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	94	Formacao serra geral
4300013267	BARRA DO LUCIANO	15/10/2003	444	411695	6977892	IV824	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	24/10/2002	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	84	Formacao serra geral
4300013268	LAGEADO MIRIM		391	408678	6977211	IV825	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	15/10/2005	Rotopneumatico	IMPAGROSS	203,2	Total	Confinado	178	Formacao serra geral
4300013269	LAGEADO MIRIM	15/06/2002	503	408512	6975076	IV826	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	18/02/2002	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	128	Formacao serra geral
4300013270	LINHA FORMIGA	15/06/2002	530	410307	6973838	IV827	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	07/02/2002	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	88	Formacao serra geral
4300013271	LINHA DAS FORMIGAS	27/01/2004	481	410010	6973018	IV828	Não instalado		27/01/2004	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	120	Formacao serra geral
4300013272	CRUZ E SOUZA	15/12/2004	575	412747	6971506	IV831	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	30/09/2004	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	124	Formacao serra geral
4300013273	CENTRO	15/06/2003	500	411140	6972531	IV832	Bombeando	Abastecimento doméstico	05/02/2002	Rotopneumatico	CIDASC	152,4	Total	Confinado	168	Formacao serra geral
4300020042	SAIDA PARA IPIRA - LINHA GAUCHA		470	411178	6972384	JP710	Bombeando	Abastecimento urbano	17/04/2006	Rotativo	ITAI	355,6	Parcial	Confinado	620	Formacao Rio do Rasto
4300023207	ARROIO DO MEIO		459	415160	6977840	IV811 PER-08-CIDA	Bombeando	Abastecimento doméstico/animal	14/04/1992		CIDASC	152,4	Total	Confinado	75	Formacao serra geral



**ANEXO 06**

Relatórios de controle mensal do SISAGUA

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:17:29

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S42126000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Janeiro

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 19/02/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 19/02/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/01/2019			
E.Coli/100mL	6.488,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolynngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:17:29

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas 227

Percentil 95 (uT) 0,97

Número de dados > 1,0 uT 0

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT 222

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT 4

Número de dados <= 0,3 uT 1

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas 235

Percentil 95 (uT) 0,96

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas 230

Percentil 95 (uH) 0

Número de dados > 15,0 uH 0

Número de dados <= 15,0 uH 230

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:17:29

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	234
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	234
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	232
Percentil 95 (mg/L)	0,96
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	232
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	0
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	232
Número de dados < 0,7 mg/L	0

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:17:29

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	234
Percentil 95 (mg/L)	2,2
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	27
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	207
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	1
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	7

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	1
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	7

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:16:58

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S42126000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Fevereiro

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 15/03/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 15/03/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	07/02/2019			
E.Coli/100mL	1.296,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	13/02/2019			
oocistos/L	0,0			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	13/02/2019			
Cistos/L	0,0			

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:16:58

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas	210
Percentil 95 (uT)	0,99
Número de dados > 1,0 uT	0
Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	209
Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	1
Número de dados <= 0,3 uT	0

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	217
Percentil 95 (uT)	0,99

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	209
Percentil 95 (uH)	1,25
Número de dados > 15,0 uH	0
Número de dados <= 15,0 uH	209



## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:16:58

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	213
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	213
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	214
Percentil 95 (mg/L)	0,99
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	214
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	1
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	210
Número de dados < 0,7 mg/L	3

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:16:58

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	216
Percentil 95 (mg/L)	2,2
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	31
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	185
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:16:23

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S42126000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Março

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 15/04/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 15/04/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	11/03/2019			
E.Coli/100mL	2.187,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:16:23

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas	235
Percentil 95 (uT)	0,99
Número de dados > 1,0 uT	0
Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	235
Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	0
Número de dados <= 0,3 uT	0

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	243
Percentil 95 (uT)	0,99

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	237
Percentil 95 (uH)	0
Número de dados > 15,0 uH	0
Número de dados <= 15,0 uH	237

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:16:23

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	243
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	243
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	244
Percentil 95 (mg/L)	0,98
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	244
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	1
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	242
Número de dados < 0,7 mg/L	1

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:16:23

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	243
Percentil 95 (mg/L)	2
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	3
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	240
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	1
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	7

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	1
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	7

---

**Cianotoxinas**

Não realizado



**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:15:47

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S42126000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Abril

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 15/05/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 15/05/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	01/04/2019			
E.Coli/100mL	554,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	01/04/2019			
oocistos/L	0,0			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	01/04/2019			
Cistos/L	0,0			

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolynngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:15:47

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas	211
Percentil 95 (uT)	1,46
Número de dados > 1,0 uT	57
Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	154
Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	0
Número de dados <= 0,3 uT	0

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	220
Percentil 95 (uT)	1,44

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	217
Percentil 95 (uH)	0
Número de dados > 15,0 uH	0
Número de dados <= 15,0 uH	217

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:15:47

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	225
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	225
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	225
Percentil 95 (mg/L)	0,99
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	1
Número de dados <= 1,5 mg/L	224
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	1
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	224
Número de dados < 0,7 mg/L	0

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:15:47

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	225
Percentil 95 (mg/L)	2
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	7
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	218
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	1
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	7

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:15:16

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S42126000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Maio

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 13/06/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 13/06/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	06/05/2019			
E.Coli/100mL	520,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	06/05/2019			
oocistos/L	0,0			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	06/05/2019			
Cistos/L	0,0			

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolynngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:15:16

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas	207
Percentil 95 (uT)	3,47
Número de dados > 1,0 uT	124
Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	66
Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	14
Número de dados <= 0,3 uT	3

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	215
Percentil 95 (uT)	3,49

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	212
Percentil 95 (uH)	11,43
Número de dados > 15,0 uH	0
Número de dados <= 15,0 uH	212

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:15:16

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	217
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	217
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	215
Percentil 95 (mg/L)	0,94
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	215
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	1
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	214
Número de dados < 0,7 mg/L	0



**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:15:16

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	215
Percentil 95 (mg/L)	2,5
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	42
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	173
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	1
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	7

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:14:38

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S421260000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Junho

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 12/07/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 12/07/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	03/06/2019			
E.Coli/100mL	496,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	03/06/2019			
oocistos/L	0,0			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	03/06/2019			
Cistos/L	0,0			

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:14:38

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Monitoramento da qualidade da água tratada****Turbidez (uT)**

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados &gt; 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,5 uT e &lt;= 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,3 uT e &lt;= 0,5 uT

Número de dados &lt;= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

218

Percentil 95 (uT)

4,1

**Cor (uH)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

208

Percentil 95 (uH)

11,85

Número de dados &gt; 15,0 uH

0

Número de dados &lt;= 15,0 uH

208

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:14:39

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	220
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	220
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	217
Percentil 95 (mg/L)	0,99
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	217
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	0
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	217
Número de dados < 0,7 mg/L	0

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:14:39

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	218
Percentil 95 (mg/L)	2,71
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	41
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	177
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:13:53

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S42126000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Julho

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 14/08/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 14/08/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	08/07/2019			
E.Coli/100mL	1.169,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	01/07/2019			
oocistos/L	0,15			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	01/07/2019			
Cistos/L	0,0			

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado



**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:13:53

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Monitoramento da qualidade da água tratada****Turbidez (uT)**

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados &gt; 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,5 uT e &lt;= 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,3 uT e &lt;= 0,5 uT

Número de dados &lt;= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

227

Percentil 95 (uT)

3,31

**Cor (uH)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

219

Percentil 95 (uH)

13,9

Número de dados &gt; 15,0 uH

0

Número de dados &lt;= 15,0 uH

219

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:13:53

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	226
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	226
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	226
Percentil 95 (mg/L)	0,99
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	2
Número de dados <= 1,5 mg/L	224
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	3
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	222
Número de dados < 0,7 mg/L	1

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:13:53

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	227
Percentil 95 (mg/L)	2,66
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	42
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	185
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:13:11

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S421260000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Agosto

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 12/09/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 12/09/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	05/08/2019			
E.Coli/100mL	537,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	05/08/2019			
oocistos/L	0,0			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	05/08/2019			
Cistos/L	0,0			

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:13:11

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas	108
Percentil 95 (uT)	2,32
Número de dados > 1,0 uT	62
Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	27
Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	16
Número de dados <= 0,3 uT	3

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	116
Percentil 95 (uT)	2,31

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	194
Percentil 95 (uH)	13,22
Número de dados > 15,0 uH	0
Número de dados <= 15,0 uH	194

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:13:11

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	203
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	203
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	201
Percentil 95 (mg/L)	1
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	3
Número de dados <= 1,5 mg/L	198
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	5
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	196
Número de dados < 0,7 mg/L	0

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:13:11

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---



---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	202
Percentil 95 (mg/L)	3,3
Número de dados > 5,0 mg/L	1
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	73
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	128
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:12:38

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S42126000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Setembro

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 15/10/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 15/10/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/09/2019			
E.Coli/100mL	1.396,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/09/2019			
oocistos/L	0,0			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/09/2019			
Cistos/L	0,0			

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:12:38

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

187

Percentil 95 (uT)

1,33

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

179

Percentil 95 (uH)

14

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

179

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:12:38

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	185
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	185
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	187
Percentil 95 (mg/L)	1
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	1
Número de dados <= 1,5 mg/L	186
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	5
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	180
Número de dados < 0,7 mg/L	2

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:12:39

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	187
Percentil 95 (mg/L)	3,3
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	92
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	95
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:11:32

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S42126000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Outubro

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 11/11/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 11/11/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	08/10/2019			
E.Coli/100mL	1.616,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	08/10/2019			
oocistos/L	0,0			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	08/10/2019			
Cistos/L	0,0			

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolynngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:11:32

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

186

Percentil 95 (uT)

1,31

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

160

Percentil 95 (uH)

13,67

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

160



## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:11:32

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	185
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	185
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	181
Percentil 95 (mg/L)	0,99
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	181
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	1
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	175
Número de dados < 0,7 mg/L	5

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:11:32

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	184
Percentil 95 (mg/L)	3,6
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	131
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	53
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	1
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	7

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:10:57

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S42126000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Novembro

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 13/12/2019  
**Data do preenchimento do formulário:** 13/12/2019

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	04/11/2019			
E.Coli/100mL	1.112,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	04/11/2019			
oocistos/L	0,0			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolynngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:10:58

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

198

Percentil 95 (uT)

1,57

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

190

Percentil 95 (uH)

2,95

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

190

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:10:58

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	198
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	198
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	197
Percentil 95 (mg/L)	1
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	197
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	0
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	190
Número de dados < 0,7 mg/L	7

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:10:58

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	199
Percentil 95 (mg/L)	3,3
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	153
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	46
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado



**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:09:57

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

**UF:** SANTA CATARINA  
**Município:** PERITIBA  
**Nome SAA:** PERITIBA UNIDADE I  
**Código SAA:** S421260000002  
**Instituição Responsável:** CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Dezembro

**Estação de Tratamento:** ETA PERITIBA UNIDADE I  
**Data de digitação no Sisagua:** 13/01/2020  
**Data do preenchimento do formulário:** 13/01/2020

**Responsável pelas informações:** Bruna Favassa Chiot  
**Cargo do Responsável:** Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	03/12/2019			
E.Coli/100mL	909,0			

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	03/12/2019			
oocistos/L	0,0			

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	03/12/2019			
Cistos/L	0,0			

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaeropermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:09:57

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Monitoramento da qualidade da água tratada****Turbidez (uT)**

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados &gt; 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,5 uT e &lt;= 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,3 uT e &lt;= 0,5 uT

Número de dados &lt;= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

226

Percentil 95 (uT)

1,18

**Cor (uH)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

217

Percentil 95 (uH)

1,9

Número de dados &gt; 15,0 uH

0

Número de dados &lt;= 15,0 uH

217

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:09:57

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	229
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	229
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	227
Percentil 95 (mg/L)	0,99
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	227
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	0
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	223
Número de dados < 0,7 mg/L	4

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:09:57

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:38:23

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S421260000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Janeiro

<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	14/02/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	14/02/2020

<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	06/01/2020			
E.Coli/100mL	5.794,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	06/01/2020			
oocistos/L	0,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	06/01/2020			
Cistos/L	0,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:38:23

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

199

Percentil 95 (uT)

0,9

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

191

Percentil 95 (uH)

3,8

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

191

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:38:23

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	199
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	199
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	194
Percentil 95 (mg/L)	1
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	194
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	2
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	190
Número de dados < 0,7 mg/L	2

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:38:23

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---



---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	195
Percentil 95 (mg/L)	3,22
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	76
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	119
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:37:50

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S42126000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE
<b>Mês: Fevereiro</b>	
<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	12/03/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	12/03/2020
<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	04/02/2020			
E.Coli/100mL	5.794,0			

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cryptosporidium**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Giardia**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Vírus**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Clorofila-a**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cianobactérias**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaeropermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cianotoxinas**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:37:51

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Monitoramento da qualidade da água tratada****Turbidez (uT)**

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados &gt; 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,5 uT e &lt;= 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,3 uT e &lt;= 0,5 uT

Número de dados &lt;= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

211

Percentil 95 (uT)

0,92

**Cor (uH)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

206

Percentil 95 (uH)

14,57

Número de dados &gt; 15,0 uH

0

Número de dados &lt;= 15,0 uH

206

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:37:51

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	213
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	213
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	214
Percentil 95 (mg/L)	1
Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	214
Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	
Número de dados > 1,0 mg/L	2
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	207
Número de dados < 0,7 mg/L	5

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:37:51

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	215
Percentil 95 (mg/L)	2,5
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	27
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	188
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	1
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	7

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:37:20

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S42126000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE
<b>Mês: Março</b>	
<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	14/04/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	14/04/2020
<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	04/03/2020			
E.Coli/100mL	1.624,0			

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cryptosporidium**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Giardia**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Vírus**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Clorofila-a**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cianobactérias**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaeropermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cianotoxinas**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:37:20

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Monitoramento da qualidade da água tratada****Turbidez (uT)**

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados &gt; 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,5 uT e &lt;= 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,3 uT e &lt;= 0,5 uT

Número de dados &lt;= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

219

Percentil 95 (uT)

1,4

**Cor (uH)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

206

Percentil 95 (uH)

14,57

Número de dados &gt; 15,0 uH

0

Número de dados &lt;= 15,0 uH

206



## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:37:20

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	220
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	220
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	217
Percentil 95 (mg/L)	0,99
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	217
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	2
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	215
Número de dados < 0,7 mg/L	0

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:37:20

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	220
Percentil 95 (mg/L)	2,4
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	40
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	180
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	7
Nº de amostras com presença de coliformes totais	1
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	6

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	7
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	7

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:36:38

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S42126000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE
<b>Mês: Abril</b>	
<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	15/05/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	15/05/2020
<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	08/04/2020			
E.Coli/100mL	1.414,0			

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cryptosporidium**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Giardia**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Vírus**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Clorofila-a**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cianobactérias**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaeropermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cianotoxinas**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:36:38

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

202

Percentil 95 (uT)

0,99

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

191

Percentil 95 (uH)

14,5

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

191

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:36:38

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	203
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	203
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	161
Percentil 95 (mg/L)	1
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	1
Número de dados <= 1,5 mg/L	160
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	2
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	157
Número de dados < 0,7 mg/L	2

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:36:38

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	201
Percentil 95 (mg/L)	3,99
Número de dados > 5,0 mg/L	1
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	138
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	62
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	7
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	7

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	7
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	7

---

**Cianotoxinas**

Não realizado



**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:36:03

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S42126000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE
<b>Mês: Maio</b>	
<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	10/06/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	10/06/2020
<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	06/05/2020			
E.Coli/100mL	4.106,0			

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cryptosporidium**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Giardia**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Vírus**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Clorofila-a**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cianobactérias**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaeropermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

**Cianotoxinas**

<b>Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440</b>				
Não realizado				

<b>Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040</b>				
Não realizado				

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:36:04

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

213

Percentil 95 (uT)

1,32

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

183

Percentil 95 (uH)

5

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

183

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:36:04

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	210
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	210
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	209
Percentil 95 (mg/L)	1,06
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	209
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	18
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	180
Número de dados < 0,7 mg/L	11

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:36:04

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	211
Percentil 95 (mg/L)	3,5
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	122
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	89
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	6
Nº de amostras com presença de coliformes totais	2
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	6
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	6

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:35:36

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S421260000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Junho

<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	15/07/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	15/07/2020

<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Responsável Técnica/Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	01/06/2020			
E.Coli/100mL	620,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	01/06/2020			
oocistos/L	1,9			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	01/06/2020			
Cistos/L	0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:35:36

**Controle Mensal de SAA - Visualizar****Monitoramento da qualidade da água tratada****Turbidez (uT)**

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados &gt; 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,5 uT e &lt;= 1,0 uT

Número de dados &gt; 0,3 uT e &lt;= 0,5 uT

Número de dados &lt;= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

202

Percentil 95 (uT)

1,07

**Cor (uH)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

202

Percentil 95 (uH)

2,3

Número de dados &gt; 15,0 uH

0

Número de dados &lt;= 15,0 uH

202

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:35:36

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	201
Número de dados > 9,0	1
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	200
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	206
Percentil 95 (mg/L)	1,04
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	206
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	19
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	181
Número de dados < 0,7 mg/L	6



**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:35:36

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	202
Percentil 95 (mg/L)	3,39
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	126
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	76
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	5
Nº de amostras com presença de coliformes totais	1
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	5
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	5

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:34:48

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S421260000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Julho

<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	13/08/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	13/08/2020

<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Responsável Técnica/Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	08/07/2020			
E.Coli/100mL	36.540,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	08/07/2020			
oocistos/L	0,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	08/07/2020			
Cistos/L	0,3			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:34:48

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

209

Percentil 95 (uT)

0,81

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

209

Percentil 95 (uH)

2

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

209

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:34:49

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	209
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	209
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	207
Percentil 95 (mg/L)	1,06
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	207
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	22
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	179
Número de dados < 0,7 mg/L	6

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:34:49

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	209
Percentil 95 (mg/L)	3,35
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	156
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	53
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	5
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	5
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	5

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:34:04

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S421260000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Agosto

<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	15/09/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	15/09/2020

<b>Responsável pelas informações:</b>	Cleone LuczKievicz
<b>Cargo do Responsável:</b>	Chefe do SEQAE

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	03/08/2020			
E.Coli/100mL	2.755,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	03/08/2020			
oocistos/L	3,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	03/08/2020			
Cistos/L	3,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado



## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:34:04

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

208

Percentil 95 (uT)

1,4

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

208

Percentil 95 (uH)

1,45

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

208

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:34:04

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	206
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	206
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	208
Percentil 95 (mg/L)	1,01
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	208
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	10
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	194
Número de dados < 0,7 mg/L	4

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:34:05

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	208
Percentil 95 (mg/L)	3,1
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	137
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	71
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	5
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	5
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	5

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:33:25

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S421260000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Setembro

<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	13/10/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	13/10/2020

<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Responsável Técnica/Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/09/2020			
E.Coli/100mL	2.481,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/09/2020			
oocistos/L	3,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/09/2020			
Cistos/L	0,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:33:26

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

217

Percentil 95 (uT)

1,38

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

217

Percentil 95 (uH)

1,8

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

217

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:33:26

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	220
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	220
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	217
Percentil 95 (mg/L)	1,04
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	217
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	15
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	198
Número de dados < 0,7 mg/L	4

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:33:26

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---



---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	216
Percentil 95 (mg/L)	2,7
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	107
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	109
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	5
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	5
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	5

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:32:37

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S42126000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Novembro

<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	15/12/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	15/12/2020

<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Responsável Técnica/Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:32:37

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

217

Percentil 95 (uT)

0,99

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

218

Percentil 95 (uH)

1,51

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

218

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:32:37

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	218
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	218
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	218
Percentil 95 (mg/L)	1,49
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	8
Número de dados <= 1,5 mg/L	210
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	187
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	30
Número de dados < 0,7 mg/L	1

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:32:37

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	218
Percentil 95 (mg/L)	2,9
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	174
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	44
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	5
Nº de amostras com presença de coliformes totais	2
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	3

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	5
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	5

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:31:13

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S42126000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Novembro

<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	15/12/2020
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	15/12/2020

<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Responsável Técnica/Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:31:14

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

217

Percentil 95 (uT)

0,99

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

218

Percentil 95 (uH)

1,51

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

218



## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:31:14

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	218
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	218
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	218
Percentil 95 (mg/L)	1,49
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	8
Número de dados <= 1,5 mg/L	210
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	187
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	30
Número de dados < 0,7 mg/L	1

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:31:14

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	218
Percentil 95 (mg/L)	2,9
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	174
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	44
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	5
Nº de amostras com presença de coliformes totais	2
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	3

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	5
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	5

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:30:43

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

<b>UF:</b>	SANTA CATARINA
<b>Município:</b>	PERITIBA
<b>Nome SAA:</b>	PERITIBA UNIDADE I
<b>Código SAA:</b>	S421260000002
<b>Instituição Responsável:</b>	CASAN - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE NEGOCIOS OESTE

**Mês:** Dezembro

<b>Estação de Tratamento:</b>	ETA PERITIBA UNIDADE I
<b>Data de digitação no Sisagua:</b>	14/01/2021
<b>Data do preenchimento do formulário:</b>	14/01/2021

<b>Responsável pelas informações:</b>	Bruna Favassa Chiot
<b>Cargo do Responsável:</b>	Responsável Técnica/Engenheira Química

**Monitoramento da qualidade da água no ponto de captação**

**Escherichia coli**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/12/2020			
E.Coli/100mL	2.143,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cryptosporidium**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/12/2020			
oocistos/L	0,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Giardia**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA	02/12/2020			
Cistos/L	0,0			

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Vírus**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Clorofila-a**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianobactérias**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

	AMOSTRA 1	AMOSTRA 2	AMOSTRA 3	AMOSTRA 4
DATA DA COLETA				
Anabaena sp.				
Aphanocapsa sp.				
Aphanothece sp.				
Cylindrospermopsis sp.				
Geitlerinema sp.				
Jaaginema sp.				
Lyngbya sp.				
Microcystis sp.				
Planktothrix sp.				
Planktolyngbya sp.				
Pseudoanabaena sp.				
Radiocystis sp.				
Raphidiopsis sp.				
Synechococcus sp.				
Synechocystis sp.				
Tychonema sp.				
Dolichospermum sp.				
Sphaerpermopsis sp.				
Outro(s) gênero(s)*	0			
Total de cianobactérias				

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

**Cianotoxinas**

Ponto de captação: SUPERFICIAL; ARROIO - ARROIO DOS VEADOS; Lat:-27,3722220; Long:-51,9069440

Não realizado

Ponto de captação: SUBTERRANEO; POÇO ARTESIANO - P1; Lat:-27,3688780; Long:-51,8981040

Não realizado

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:30:43

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### Monitoramento da qualidade da água tratada

#### Turbidez (uT)

Pós-filtração ou pré-desinfecção

Número de amostras analisadas

Percentil 95 (uT)

Número de dados > 1,0 uT

Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT

Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT

Número de dados <= 0,3 uT

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

241

Percentil 95 (uT)

0,94

#### Cor (uH)

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas

241

Percentil 95 (uH)

1,1

Número de dados > 15,0 uH

0

Número de dados <= 15,0 uH

241

## Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Data: 13/07/2021

Hora: 15:30:43

### Controle Mensal de SAA - Visualizar

#### pH

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	239
Número de dados > 9,0	0
Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	239
Número de dados < 6,0	0

#### Fluoreto (mg/L)

Média anual de temperaturas máximas diárias(C°)	24,0
Mínimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,7
Máximo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	1,0
Valor ótimo recomendado na PRC nº 5/2017, Anexo XXI	0,8

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	241
Percentil 95 (mg/L)	1,01
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XX</b>	
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados <= 1,5 mg/L	241
<b>Dados com referência na PRC nº 5/2017, Anexo XXI</b>	
Número de dados > 1,0 mg/L	12
Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1,0mg/L	221
Número de dados < 0,7 mg/L	8

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Data: 13/07/2021

Hora: 15:30:43

**Controle Mensal de SAA - Visualizar**

---

---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	243
Percentil 95 (mg/L)	2,2
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	65
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	178
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	5
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	5
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	5

---

**Cianotoxinas**

Não realizado



---

**Desinfecção****Cloro Residual Livre (mg/L)**

Saída do tratamento

Número de amostras analisadas	229
Percentil 95 (mg/L)	3
Número de dados > 5,0 mg/L	0
Número de dados > 2,0 mg/L e <= 5,0mg/L	170
Número de dados >= 0,2 mg/L e <= 2,0mg/L	59
Número de dados < 0,2 mg/L	0

---

**Coliformes totais e E.coli****Coliformes Totais**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para coliformes totais	8
Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8

**Escherichia coli**

Saída do tratamento

Nº de amostras analisadas para Escherichia coli	8
Nº de amostras com presença para Escherichia coli	0
Nº de amostras com ausência para Escherichia coli	8

---

**Cianotoxinas**

Não realizado

**ANEXO 07**

Tabela de serviços e prazos CASAN

Tabela de Serviços CASAN				
Serviço	Descrição		Prazo	
Emissão 2 via de fatura	Extravio	R\$ 3,73	Imediato	
	Por culpa CASAN	Gratuito	Imediato	
	Emitida pelo usuário por meio de internet ou totem	Gratuito	Imediato	
Religação	Corte Cavalete - Falta Pagamento	R\$ 58,20	48 horas	
	Corte Cavalete - Sanção Regulamentar	R\$ 173,36	15 dias úteis	
	Corte Ramal Predial - Falta de Pagamento	R\$ 96,66	15 dias úteis	
	Corte Ramal Predial - Sanção Regulamentar	R\$ 274,45	15 dias úteis	
	Corte Ramal Predial - Ligação By-Pass ou Clandestina	R\$ 389,77	15 dias úteis	
	Sanção Regulamentar em Unidade Cancelada com Reincidência	R\$ 548,89	15 dias úteis	
	Suspensão Indevida	R\$ -	6 horas	
Taxa entrega de Fatura	Via Correio	R\$ 1,43	5 dias úteis	
Deslocamento de Ramal Predial	Diâmetro 1/2" e 3/4" em Logradouro com Asfalto	R\$ 157,79	20 dias úteis	
	Diâmetro 1/2" e 3/4" em Logradouro sem Asfalto	R\$ 113,42	20 dias úteis	
	Diâmetro 1" em Logradouro com Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 49,78	20 dias úteis	
	Diâmetro 1" em Logradouro sem Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 49,78	20 dias úteis	
	Diâmetro Superior a 1" em Logradouro com Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 62,23	20 dias úteis	
	Diâmetro Superior a 1" em Logradouro sem Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 62,23	20 dias úteis	
Fornecimento Especial de água por carro pipa	A pedido do cliente para eventos temporários - preço por carga Transp.	R\$ 253,96	24 horas	
	Interesse CASAN	R\$ -	24 horas	
Instalação de Ligação de água	não residencial Diâmetro de 1/2" e 3/4" em Logradouro com asfalto	R\$ 130,71	15 dias úteis	
	não residencial Diâmetro de 1/2" e 3/4" em Logradouro sem asfalto	R\$ 130,71	15 dias úteis	
	não residencial Diâmetro de 1" em Logradouro com asfalto com material fornecido pelo cliente	R\$ 387,89	15 dias úteis	
	não residencial Diâmetro de 1" em Logradouro sem asfalto com material fornecido pelo cliente	R\$ 387,89	15 dias úteis	
	Residencial - Baixa Renda Diâmetro de 1/2" e 3/4" em logradouro com Asfalto	R\$ 44,86	15 dias úteis	
	Residencial - Baixa Renda Diâmetro de 1/2" e 3/4" em logradouro sem Asfalto	R\$ 44,86	15 dias úteis	
	Residencial Diâmetro de 1/2" e 3/4" em logradouro com Asfalto	R\$ 118,85	15 dias úteis	
	Residencial Diâmetro de 1/2" e 3/4" em logradouro sem Asfalto	R\$ 118,85	15 dias úteis	
	Residencial Diâmetro 1" em Logradouro com Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 387,89	15 dias úteis	
	Residencial Diâmetro 1" em Logradouro sem Asfalto com material fornecido pelo Cliente	R\$ 387,89	15 dias úteis	
	Diâmetro Nominal 1 1/2" em Logradouro com asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 578,36	15 dias úteis	
	Diâmetro Nominal 1 1/2" em Logradouro sem asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 578,36	15 dias úteis	
	Diâmetro Nominal 2" em Logradouro com asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 810,13	15 dias úteis	
	Diâmetro Nominal 2" em Logradouro sem asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 810,13	15 dias úteis	
	Diâmetro Nominal Superior a 2" em Logradouro com asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 2.164,94	15 dias úteis	
	Diâmetro Nominal Superior a 2" em Logradouro sem asfalto - Material fornecido pelo Cliente	R\$ 2.164,94	15 dias úteis	
	Inspeção em serviços de ligação	Primeira Inspeção	Gratuito	5 dias úteis
		Segunda e demais inspeções	R\$ 32,08	5 dias úteis
Substituição de Cavalete	A pedido do cliente	R\$ 47,40	20 dias úteis	
Substituição do Hidrômetro	Diâmetro de 1/2" e 3/4" para aferição a pedido do cliente	R\$ 38,94	10 dias úteis	
	Diâmetro de 1" para aferição a pedido do cliente	R\$ 83,62	10 dias úteis	
	Diâmetro de 1 1/2" para aferição a pedido do cliente	R\$ 132,90	10 dias úteis	
	Diâmetro de 2" para aferição a pedido do cliente	R\$ 193,02	10 dias úteis	
	Danificado Diâmetro 1/2" e 3/4" Capacidade 3m³/hora	R\$ 252,94	10 dias úteis	
	Danificado Diâmetro 3/4" Capacidade 5m³/hora	R\$ 263,89	10 dias úteis	
	Danificado Diâmetro 1" Capacidade 7m³/hora	R\$ 522,14	10 dias úteis	
	Danificado Diâmetro 1" Capacidade 10m³/hora	R\$ 500,97	10 dias úteis	
	Danificado Diâmetro 2" Capacidade 30m³/hora	R\$ 1.197,20	10 dias úteis	
	Danificado Diâmetro 2" Capacidade 300m³/dia	R\$ 2.534,54	10 dias úteis	
	Danificado Diâmetro 3" Capacidade 1100m³/dia	R\$ 3.464,04	10 dias úteis	
	Danificado Diâmetro 4" Capacidade 1800m³/dia	R\$ 4.975,95	10 dias úteis	
	Danificado Diâmetro 6" Capacidade 4000m³/dia	R\$ 17.041,14	10 dias úteis	
	Invertido Consumidor Normal	R\$ 225,68	10 dias úteis	
	Invertido Grande Consumidor	R\$ 225,68	10 dias úteis	
Por Furto/Roubo - Com B.O.	R\$ 252,94	10 dias úteis		

Tabela de Serviços CASAN			
Serviço	Descrição		Prazo
	Manutenção Corretiva (desgaste)	Gratuito	10 dias úteis
	Lacre Violado	R\$ 37,53	10 dias úteis
Análise de Água Físico Químico	Acidez	R\$ 19,32	24 horas
	Alcalinidade Fenolftaleína	R\$ 19,32	24 horas
	Alcalinidade Total Metilorange	R\$ 19,32	24 horas
	Alumínio Residual	R\$ 30,14	24 horas
	Bióxido / Carbono	R\$ 9,30	24 horas
	Cálcio	R\$ 9,30	24 horas
	Cloretos	R\$ 19,32	24 horas
	Cloro Residual	R\$ 19,32	24 horas
	Condutância Específica	R\$ 19,32	24 horas
	Contagem Padrão / Placa	R\$ 134,42	24 horas
	Cor Aparente	R\$ 19,32	24 horas
	Cor Real	R\$ 19,32	24 horas
	Dureza Total	R\$ 19,32	24 horas
	Dureza Cálcio	R\$ 9,30	24 horas
	Dureza Magnésio	R\$ 9,30	24 horas
	Ferro	R\$ 30,14	24 horas
	Fluoreto	R\$ 30,14	24 horas
	Fosfato Total	R\$ 145,61	24 horas
	Magnésio	R\$ 30,14	24 horas
	Nitratos	R\$ 46,04	24 horas
	Nitritos	R\$ 46,04	24 horas
	Oxigênio Consumido/Meio Acido	R\$ 30,14	24 horas
	Oxigênio Dissolvido	R\$ 30,14	24 horas
	PH	R\$ 19,32	24 horas
	Sólidos Sedimentares	R\$ 29,48	24 horas
	Sólidos Totais Dissolvidos / 105 Graus Centígrados	R\$ 34,12	24 horas
	Sólidos Totais Fixos / 550 Graus Centígrados	R\$ 34,12	24 horas
	Sólidos Totais Voláteis / 550 Graus Centígrados	R\$ 51,14	24 horas
	Sólidos / Totais / 105 Graus Centígrados	R\$ 27,41	24 horas
	Sólidos / Suspensos Voláteis / 550 graus centígrados	R\$ 19,32	24 horas
Sulfato Total	R\$ 34,38	24 horas	
Temperatura	R\$ 3,37	24 horas	
Turbidez	R\$ 19,32	24 horas	
Análise de Água Bacteriológica	Determinação número mais provável de coliformes totais / E. Colli	R\$ 270,64	24 horas
Conserto Cavalete	Danificado	R\$ 23,55	48 horas
Deslocamento de Cavalete	Diâmetro Nominal Superior a 2" - Material Fornecido pelo Cliente	R\$ -	20 dias úteis
	Diâmetro Nominal 1 1/2" - Material fornecido pelo Cliente	R\$ -	20 dias úteis
	Diâmetro Nominal 1/2" e 3/4"	R\$ 47,26	20 dias úteis
Rede de Esgoto - Deslocamento da Caixa de Pa	Diâmetro Nominal 1" - Material Fornecido Pelo Cliente	R\$ 47,26	20 dias úteis
	Diâmetro Nominal 6" Material Fornecido Pela CASAN	R\$ 889,88	15 dias úteis
	Diâmetro Nominal 6" Material Fornecido Pelo Cliente	R\$ 99,23	15 dias úteis
	Diâmetro Nominal 4" Material Fornecido Pela CASAN	R\$ 321,09	15 dias úteis
Rede de Esgoto - Desobstrução de Caixa de Pa	Diâmetro Nominal 4" Material Fornecido Pelo Cliente	R\$ 99,23	15 dias úteis
	Imóvel com 1 Economia	R\$ 68,31	24 horas
Ligação de Esgoto Instalação	Imóvel com 2 ou mais economias	R\$ 106,24	24 horas
	Diâmetro Nominal Superior a 6" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido pelo cliente	R\$ -	15 dias úteis
	Diâmetro Nominal Superior a 6" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido pelo cliente	R\$ -	15 dias úteis
	Diâmetro Nominal 6" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido pelo cliente	R\$ -	15 dias úteis
	Diâmetro Nominal 6" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido pela CASAN	R\$ -	15 dias úteis
	Diâmetro Nominal 6" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido pelo cliente	R\$ -	15 dias úteis
	Diâmetro Nominal 6" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido pelo CASAN	R\$ -	15 dias úteis
	Não Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido Pela CASAN	R\$ -	15 dias úteis
	Não Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido Pela Cliente	R\$ -	15 dias úteis
	Não Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido Pela CASAN	R\$ -	15 dias úteis
	Não Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido Pela Cliente	R\$ -	15 dias úteis
	Residencial Baixa Renda Diâmetro Nominal 4" Localidade com asfalto	R\$ -	15 dias úteis
	Residencial Baixa Renda Diâmetro Nominal 4" Localidade sem asfalto	R\$ -	15 dias úteis
	Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido Pela CASAN	R\$ -	15 dias úteis

Tabela de Serviços CASAN			
Serviço	Descrição		Prazo
	Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Com Asfalto / Material Fornecido Pela Cliente	R\$ -	15 dias úteis
	Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido Pela CASAN	R\$ -	15 dias úteis
	Residencial Diâmetro Nominal 4" Localidade Sem Asfalto / Material Fornecido Pela Cliente	R\$ -	15 dias úteis
Rede de Esgoto Substituição	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal Superior à 6" Localidade com asfalto Material Fornecido pelo cliente	R\$ 99,04	15 dias úteis
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal Superior à 6" Localidade sem asfalto Material Fornecido pelo cliente	R\$ 99,04	15 dias úteis
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 4" Localidade com asfalto Material Fornecido Pelo Cliente	R\$ 99,04	15 dias úteis
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 4" Localidade sem asfalto Material Fornecido Pelo Cliente	R\$ 99,04	15 dias úteis
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal Superior a 4" Material Fornecido pela CASAN	R\$ 321,00	15 dias úteis
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 6" Localidade com asfalto Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 99,04	15 dias úteis
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 6" Localidade sem asfalto Material Fornecido pelo Cliente	R\$ 99,04	15 dias úteis
	Caixa de Passagem Diâmetro Nominal 6" Material Fornecido pela CASAN	R\$ 889,88	15 dias úteis
	Reposição da Tampa da Caixa de Inspeção Danificada	R\$ 157,29	15 dias úteis
	Rede de Esgoto Declaração	Para processo de Habite-se	R\$ 28,28
Consulta Viabilidade	Ligação de Agua	R\$ 118,86	15 dias úteis
	Ligação de Esgoto	R\$ 118,86	15 dias úteis
Análise de Projeto	Projeto Hidrosanitário	R\$ 178,31	15 dias úteis

\*Valores com aplicação do Reajuste Tarifário em vigor a partir do dia 01 de JULHO de 2021, conforme autorizado pelas Agências Reguladoras.



## **ANEXO 08**

**Índice de Fragilidade do Sistema – IFS**

Natureza	IGF
Institucional	x1
Tecnológica	x2
Ambiental	x3

VALORES
0 - não contribui
1 - contribui

Natureza	Indicadores	AP-01	AP-02	AP-03	AP-04	AP-05	AP-06	AP-07
Institucional	Elevação dos gastos com manutenção e conservação;	1	1	1	1	1	1	1
	Encarecimento das soluções técnicas;	1	1	1	1	1	1	1
	Perda de credibilidade da administração pública;	1	1	1	1	1	1	1
	Ausência de manutenção regular do sistema de drenagem urbana;	1	1	1	1	1	1	1
<b>IFS Institucional</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Tecnológico	Inexistência de pavimentação	0	0	0	0	1	0	0
	Deterioração física dos equipamentos de drenagem;	0	0	0	0	0	0	0
	Ineficiência do escoamento nos eixos viários	1	0	0	0	1	0	0
	Inexistência de diretrizes para a execução das estruturas de drenagem urbana	1	1	1	1	1	1	1
	Ineficiência dos dispositivos de coleta	1	1	1	1	1	1	1
	Ineficiência da capacidade de transporte pelos condutos	0	1	0	0	0	0	0
	Redução da vida útil das estruturas de drenagem	0	0	0	0	0	0	0
	Redução da vida útil dos pavimentos	1	1	1	1	0	1	1
	Incompatibilização das curvas verticais nos cruzamentos viários;	1	1	1	0	0	1	0
	Passeios e/ou calçadas totalmente impermeabilizadas	0	0	0	0	0	0	0
Interferência no escoamento das águas pluviais no corpo receptor	0	0	0	0	0	0	0	
<b>IFS Tecnológico</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
Ambiental	Ocorrência de alagamentos	1	1	1	1	1	1	1
	Ausência de dispositivos de armazenamento e de áreas para a infiltração da água pluvial nos lotes	1	1	1	1	1	1	1
	Favorecimento da produção de sedimentos;	1	1	1	0	0	1	0
	Possível erosão da pavimentação das vias de acesso ocasionada pelo escoamento superficial;	0	0	0	0	0	0	0
	Disposição de resíduos sólidos e deposição de sedimentos em vias públicas;	0	0	0	0	0	0	0
	Interação inadequada com esgoto nos equipamentos de drenagem;	1	0	0	1	0	0	1
	Interferência no trânsito de veículos na ocorrência de alagamentos;	0	0	0	0	0	0	0
	Interferência no movimento de pedestres na ocorrência de alagamentos;	1	1	1	1	1	1	1
	Ocupações ribeirinhas na calha do corpo receptor	0	0	0	0	0	0	0
	Assoreamento, presença de vegetação, resíduos sólidos e esgotos no corpo receptor	0	0	0	0	0	0	0
	Canalização e revestimento da seção hidráulica do corpo receptor	0	0	0	0	0	0	0
Restrição à implantação de áreas de inundação:	0	0	0	1	1	0	0	
<b>IFS Ambiental</b>		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>IFS 2021</b>		<b>29</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>

# PLANO DE SANEAMENTO

A revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico elaborada pelo CINCATARINA é um documento técnico que contempla: a avaliação das metas do PMSB em vigor, a análise do crescimento populacional do município, a elaboração de diagnósticos e prognósticos dos serviços de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, e drenagem e manejo das águas pluviais urbanas, o controle social através de órgão colegiado e da participação social e ainda a revisão das estimativas de investimentos, conforme Política Nacional de Saneamento Básico.

O Consórcio Interfederativo Santa Catarina CINCATARINA é um consórcio Público, Multifinalitário, constituído na forma de associação Pública com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa.



CNPJ: 12.075.748/0001-32  
[www.cincatarina.sc.gov.br](http://www.cincatarina.sc.gov.br)  
[cincatarina@cincatarina.sc.gov.br](mailto:cincatarina@cincatarina.sc.gov.br)

Sede do CINCATARINA  
Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305,  
Bairro Canto Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800  
Telefone: (48) 3380 1620

Central Executiva do CINCATARINA  
Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro  
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000  
Telefone: (48) 3380 1621