



MUNICÍPIO DE GUARAPARI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal da Saúde
Vigilância Ambiental em Saúde

AMOSTRAS DE ÁGUA COLETADAS EM 2014 COM ANÁLISE DE FLÚOR DA ETA DE GUARAPARI

A M O S T R A S	DATA DA COLETA	NÚMERO DA AMOSTRA (Controle Interno)	LOCAL DA COLETA	BAIRRO	HORA DA COLETA	RESULTADO FLÚOR EM FLUORETO mg/l	DATA DE EMIÇÃO DO LAUDO	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE
01	18.08.2014	364/14	Casa de Passagem	Praia do Morro	08:40	0,51	03.09.2014	Drª Marina Vallin (Farmacêutica-Bioquímica CRF-ES 1259)
02	18.08.2014	366/14	CEMEI Ilcléia Fernandes Bastos de Ávila	Lagoa Funda	09:00	0,55	03.09.2014	Drª Marina Vallin (Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
03	18.08.2014	370/14	Secretária Municipal de Educação	Sol Nascente	09:25	0,49	03.09.2014	Drª Marina Vallin (Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
04	21.08.2014	374/14	U.S. Dr.Roberto Calmon	Centro	08:05	0,65	26.08.2014	Drª Lícia Regina M. de Oliveira (Farmacêutica-CRF-ES 715)
05	21.08.2014	376/14	Padaria e Lanchonete Pão e Sabor	Ipiranga	08:29	0,67	26.08.2014	Drª Lícia Regina M. de Oliveira (Farmacêutica-CRF-ES 715)
06	21.08.2014	380/14	Escola Municipal Ormy Loureiro de Almeida	Lameirão	08:55	0,65	26.08.2014	Drª Lícia Regina M. de Oliveira (Farmacêutica-CRF-ES 715)
07	21.08.2014	381/14	Rosana Santos Leite da Silva	Lameirão	09:30	0,62	26.08.2014	Drª Lícia Regina M. de Oliveira (Farmacêutica-CRF-ES 715)
08	21.08.2014	382/14	Restaurante Dragão Chinês	Ipiranga	09:45	0,65	26.08.2014	Drª Lícia Regina M. de Oliveira (Farmacêutica-CRF-ES 715)
09	21.08.2014	384/14	Projetos Novos Rumos	São Judas	10:00	0,67	26.08.2014	Drª Lícia Regina M. de Oliveira (Farmacêutica-CRF-ES 715)
10	25.08.2014	387/14	Restaurante Bolinhas	Centro	09:10	0,60	01.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)

11	25.08.2014	389/14	Bar do Sábia	Centro	09:20	0,09	01.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
12	25.08.2014	390/14	Restaurante Carioca	Centro	09:37	0,47	01.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
13	25.08.2014	391/14	Restaurante Saber e Cia	Centro	09:48	0,62	01.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
14	25.08.2014	394/14	Lanchonete Tudo D Bom	Centro	10:18	0,60	01.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
15	28.08.2014	397/14	Maria Celeste	Camurugi	09:00	0,72	03.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
16	28.08.2014	398/14	AABB	Camurugi	09:10	0,72	03.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
17	28.08.2014	400/14	Arena Socyte	Itapebussú	09:40	0,53	03.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
18	28.08.2014	402/14	Centro Municipal de Saúde	Itapebussú	10:02	0,70	03.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
19	28.08.2014	405/14	U.S. de Santa Mônica	Santa Mônica	10:39	0,72	03.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
20	01.09.2014	406/14	Saúde da Mulher	Muquicaba	08:40	0,62	06.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
21	01.09.2014	409/14	U.S. Arnaldo Magalhães	Muquicaba	09:14	0,67	06.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
22	09.09.2014	419/14	EEEF Zuleima Fortes Farias	Itapebussú	08:23	0,67	12.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
23	09.09.2014	420/14	Escola Estadual Angélica Paixão	Itapebussú	08:38	0,69	12.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
24	09.09.2014	423/14	Escola Municipal Cândida S. Machado	Nossa Senhora da Conceição	09:16	0,60	12.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
25	09.09.2014	426/14	U.S.Normelia Cunha	Perocão	10:26	0,60	12.09.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
26	29.09.2014	448/14	Padaria Pão de Mel	Centro	09:10	0,79	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
27	29.09.2014	449/14	Tropicana Pastel	Centro	09:18	0,68	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
28	29.09.2014	450/14	Padaria Castelinho	Centro	09:27	0,68	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
29	29.09.2014	452/14	Franguinho e Restaurante Saúde	Centro	09:42	0,70	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
30	29.09.2014	453/14	Center Park	Centro	09:51	0,70	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
31	29.09.2014	454/14	Restaurante Tellas	Centro	09:58	0,65	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
32	29.09.2014	455/14	Restaurante Tellas	Centro	10:05	0,76	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
33	29.09.2014	456/14	Padaria Doce Mel	Centro	10:12	0,70	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
34	29.09.2014	457/14	Padaria Doce Mel	Centro	10:18	0,68	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
35	29.09.2014	458/14	Lanchonete do Abençoado	Centro	10:25	0,76	06.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
36	06.10.2014	460/14	Valdenir Neves dos Santos	Kubstchek	09:12	0,62	08.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)

37	06.10.2014	463/14	U.S. Tereza Loiola de Jesus	Meaípe	10:36	0,63	08.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
38	06.10.2014	466/14	U.S. Portal Club	Portal Club	11:40	0,61	08.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
39	06.10.2014	468/14	U.S. Portal Club	Portal Club	11:48	0,65	08.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
40	23.10.2014	491/14	Escola Lúcia Sasso Bandeira	Sol Nascente	07:58	0,66	29.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
41	23.10.2014	493/14	Escola Lúcia Sasso Bandeira	Sol Nascente	08:10	0,68	29.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
42	23.10.2014	495/14	E.E.E.F. Celita Bastos Garcia	Una	09:00	0,66	29.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
43	23.10.2014	496/14	E.E.E.F. Celita Bastos Garcia	Una	09:06	0,64	29.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
44	23.10.2014	498/14	Escola Eugênio Deocleciano Borges	Una	09:20	0,71	29.10.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
45	30.10.2014	501/14	Escola Municipal Jorge Bouery	Bela Vista	08:19	0,61	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
46	30.10.2014	503/14	Escola Municipal Florisbela Lino Bandeira	Jardim Santa Rosa	08:43	0,74	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
47	30.10.2014	505/14	Escola Estadual Leandro Escobar	Perocão	09:10	0,61	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
48	30.10.2014	507/14	Escola Estadual Leandro Escobar	Perocão	09:21	0,61	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
49	30.10.2014	508/14	EMEF Francisco Araújo	Perocão	09:31	0,68	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
50	30.10.2014	509/14	EMEF Francisco Araújo	Perocão	09:36	0,63	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
51	30.10.2014	511/14	Escola Marinalva Aragão Amorim	Santa Mônica	09:56	0,61	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
52	06.11.2014	517/14	Secretária Municipal de Saúde	Muquiçaba	11:00	0,61	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
53	06.11.2014	518/14	Secretária Municipal de Saúde	Muquiçaba	11:08	0,61	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
54	06.11.2014	520/14	Iran Araújo	Muquiçaba	11:20	0,63	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
55	06.11.2014	522/14	Ivone Langer	Santa Mônica	11:45	0,63	13.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)

56	13.11.2014	533/14	CEMEI Vovó Neuza	Ipiranga	08:16	0,62	24.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
57	13.11.2014	536/14	Escola CAIC	Coroado	08:50	0,49	24.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
58	13.11.2014	538/14	EMEF Eliziário Lourenço Dias	Coroado	09:41	0,51	24.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
59	13.11.2014	539/14	CEMEI Acidolino Borges	Coroado	09:11	0,49	24.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
60	13.11.2014	540/14	Pré-Escola Pequerrucho	Parque da Areia Preta	09:30	0,60	24.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
61	13.11.2014	543/14	Edifício D'Lezir	Praia do Morro	10:04	0,49	24.11.2014	Elaine Melo Teixeira (Farmacêutica CRF-ES 6383)
62	17.11.2014	545/14	Escola Dr.Silva Melo	Parque da Areia Preta	08:47	0,63	21.11.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
63	17.11.2014	547/14	Escolinha Cantinho do Céu	Parque da Areia Preta	9:48	0,63	21.11.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
64	17.11.2014	550/14	Centro Educacional Oásis	Parque da Areia Preta	09:33	0,66	21.11.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
65	17.11.2014	552/14	Colégio Americano Batista	Olaria	09:58	0,71	21.11.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
66	17.11.2014	553/14	Colégio Rui Barbosa	Olaria	10:17	0,66	21.11.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF-ES 1259)
67	11.12.2014	577/14	Escola Estadual Normal Guarapari	Centro	08:27	0,71	15.12.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF)
68	11.12.2014	579/14	Creche Escola Oficina da Alegria	Centro	08:56	0,68	15.12.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF)
69	11.12.2014	581/14	Hotel do Irmão	Centro	09:18	0,68	15.12.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF)
70	11.12.2014	583/14	Restaurante Gramado	Centro	09:33	0,71	15.12.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF)
71	11.12.2014	585/14	Restaurante Cozinha Capixaba	Centro	09:52	0,71	15.12.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF)
72	15.12.2014	595/14	Padaria e Confeitaria da Dina	Aeroporto	10:29	0,74	16.12.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF)
73	15.12.2014	597/14	Secretária Municipal de Saúde	Muquiçaba	10:50	0,71	16.12.2014	Drª Marina Vallin(Farmacêutica –Bioquímica CRF)
74	29.12.2014	608/14	U.S. Mário Sérgio Pereira	Kubistchek	08:41	0,68	09.01.2015	Ormi Francisca Dobrovosky (CRF-ES 365)
75	29.12.2014	613/14	Bruno Piveta	Kubistchek	09:10	0,63	09.01.2015	Ormi Francisca Dobrovosky (CRF-ES 365)

76	29.12.2014	614/14	Padaria Popular	Kubistchek	09:20	0,63	09.01.2015	Ormi Francisca Dobrovosky (CRF-ES 365)
77	29.12.2014	615/14	Sorveteria Refreskar	Ipiranga	09:30	0,63	09.01.2015	Ormi Francisca Dobrovosky (CRF-ES 365)
78	29.12.2014	616/14	Sorveteria Refreskar	Ipiranga	09:40	0,63	09.01.2015	Ormi Francisca Dobrovosky (CRF-ES 365)
79	29.12.2014	618/14	Restaurante America Grill	Aeroporto	10:25	0,61	09.01.2015	Ormi Francisca Dobrovosky (CRF-ES 365)

Observações:

- **População Total do Município em 2014 (FONTE SISÁGUA):** 118.056 habitantes
- **População com acesso à água fluoretada:** 106.957
- **O ano de inicio da água fluoretada ocorreu em 03/02/1984, não havendo interrupções depois do inicio do mesmo.**
- **O município de Guarapari possui uma ETA (Estação de Tratamento de Água), que fica localizada no Morro do Raspado no bairro Sol Nascente, que atende a zona urbana.**
- **Em Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio, Junho e Julho não foram realizados análise de flúor por falta de insumo do Laboratório (LACEN).**
- **A zona rural do município é abastecida por SAC (Sistema de Abastecimento de Água Coletivo), e por SAI (Sistema de Abastecimento de Água Individual).**
- **Metodologia usada para análise do flúor:** Método de Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 22ªed.4500-F-C
- **Os resultados das amostras destacadas de vermelho na tabela são considerados fora do padrão.**
- **De acordo com a Portaria nº 2914 de 12/12/2011, art. 37, parágrafo 1º, no caso de adição de Flúor (fluoretação), os valores recomendados para concentração do íon fluoreto devem observar a Portaria nº 635/GM/MS, de 26 de dezembro de 1975, cujos limites recomendados, em função da média das temperaturas máximas diárias, variam de 0,60 mg/L a 0,80 mg/L .**

Agente Vigiflúor

Responsável pela Elaboração do Documento

Juliane Nascimento Vasconcelos

ACE/Laboratório

Lorena Santos da Silva

Gerente da Vigilância Ambiental em Saúde

Guarapari, 28 de Maio de 2015