



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



Período: De 01/07/2021 até 31/12/2021 Valores médios por Sistema

Página:1/3

SAA - Belém Novo			
Análise	Média	Unidade	Limites
Alcalinidade	9,74	mg/L	-
Amônia (NH ₃)	0,09	mg/L	<1,2
Bromato	<0,01	mg/L	<0,01
Cálcio	7,77	mg/L	-
Clorato	0,03	mg/L	<0,7
Cloreto	14,91	mg/L	<250
Clorito	<0,04	mg/L	<0,7
Dureza	28,38	mg CaCO ₃ /L	<300
Ferro	0,02	mg/L	<0,3
Fluoreto	0,70	mg/L	0,6 - 1,5
Magnésio	2,20	mg/L	-
Manganês	<0,06	mg/L	<0,1
Nitrato	1,26	mg/L	<10
Nitrito	0,02	mg/L	<1
Relação_Nitrato_Nitrito	0,15	mg/L	<1
Sódio	6,38	mg/L	<200
Sulfato	6,02	mg/L	<250

SAA - Iha da Pintada			
Análise	Média	Unidade	Limites
Alcalinidade	9,65	mg/L	-
Amônia (NH ₃)	0,11	mg/L	<1,2
Bromato	<0,01	mg/L	<0,01
Cálcio	6,11	mg/L	-
Clorato	<0,03	mg/L	<0,7
Cloreto	12,45	mg/L	<250
Clorito	<0,04	mg/L	<0,7
Dureza	23,99	mg CaCO ₃ /L	<300
Ferro	0,01	mg/L	<0,3
Fluoreto	0,70	mg/L	0,6 - 1,5
Magnésio	2,12	mg/L	-
Manganês	<0,06	mg/L	<0,1
Nitrato	0,91	mg/L	<10
Nitrito	0,02	mg/L	<1
Relação_Nitrato_Nitrito	0,11	mg/L	<1
Sódio	6,04	mg/L	<200
Sulfato	3,03	mg/L	<250



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



Período: De 01/07/2021 até 31/12/2021 Valores médios por Sistema

Página:2/3

SAA - Menino Deus			
Análise	Média	Unidade	Limites
Alcalinidade	12,55	mg/L	-
Amônia (NH ₃)	0,33	mg/L	<1,2
Bromato	<0,01	mg/L	<0,01
Cálcio	7,78	mg/L	-
Clorato	0,04	mg/L	<0,7
Cloreto	17,94	mg/L	<250
Clorito	<0,04	mg/L	<0,7
Dureza	29,29	mg CaCO ₃ /L	<300
Ferro	0,13	mg/L	<0,3
Fluoreto	0,70	mg/L	0,6 - 1,5
Magnésio	2,39	mg/L	-
Manganês	<0,06	mg/L	<0,1
Nitrato	1,23	mg/L	<10
Nitrito	0,02	mg/L	<1
Relação_Nitrato_Nitrito	0,14	mg/L	<1
Sódio	9,72	mg/L	<200
Sulfato	8,47	mg/L	<250

SAA - Moinhos de Vento			
Análise	Média	Unidade	Limites
Alcalinidade	12,75	mg/L	-
Amônia (NH ₃)	0,27	mg/L	<1,2
Bromato	<0,01	mg/L	<0,01
Cálcio	7,56	mg/L	-
Clorato	0,04	mg/L	<0,7
Cloreto	21,48	mg/L	<250
Clorito	<0,04	mg/L	<0,7
Dureza	29,21	mg CaCO ₃ /L	<300
Ferro	0,02	mg/L	<0,3
Fluoreto	0,63	mg/L	0,6 - 1,5
Magnésio	2,51	mg/L	-
Manganês	<0,06	mg/L	<0,1
Nitrato	1,41	mg/L	<10
Nitrito	0,02	mg/L	<1
Relação_Nitrato_Nitrito	0,16	mg/L	<1
Sódio	13,36	mg/L	<200
Sulfato	6,33	mg/L	<250



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



Período: De 01/07/2021 até 31/12/2021 Valores médios por Sistema

Página:3/3

SAA - São João			
Análise	Média	Unidade	Limites
Alcalinidade	11,23	mg/L	-
Amônia (NH ₃)	0,19	mg/L	<1,2
Bromato	<0,02	mg/L	<0,01
Cálcio	7,24	mg/L	-
Clorato	0,05	mg/L	<0,7
Cloreto	21,05	mg/L	<250
Clorito	<0,04	mg/L	<0,7
Dureza	28,27	mg CaCO ₃ /L	<300
Ferro	0,11	mg/L	<0,3
Fluoreto	0,69	mg/L	0,6 - 1,5
Magnésio	2,47	mg/L	-
Manganês	<0,06	mg/L	<0,1
Nitrato	1,57	mg/L	<10
Nitrito	<0,02	mg/L	<1
Relação_Nitrato_Nitrito	0,18	mg/L	<1
Sódio	10,65	mg/L	<200
Sulfato	6,90	mg/L	<250

SAA - Tristeza			
Análise	Média	Unidade	Limites
Alcalinidade	11,67	mg/L	-
Amônia (NH ₃)	0,04	mg/L	<1,2
Bromato	<0,02	mg/L	<0,01
Cálcio	6,62	mg/L	-
Clorato	0,08	mg/L	<0,7
Cloreto	16,25	mg/L	<250
Clorito	<0,04	mg/L	<0,7
Dureza	25,78	mg CaCO ₃ /L	<300
Ferro	0,02	mg/L	<0,3
Fluoreto	0,74	mg/L	0,6 - 1,5
Magnésio	2,25	mg/L	-
Manganês	<0,06	mg/L	<0,1
Nitrato	1,16	mg/L	<10
Nitrito	0,02	mg/L	<1
Relação_Nitrato_Nitrito	0,14	mg/L	<1
Sódio	8,42	mg/L	<200
Sulfato	4,37	mg/L	<250