

PROGRAMA MUNICÍPIO VERDE AZUL
BANCO DE DADOS – MUNICÍPIO DE BARUERI
 Diretiva – Gestão das Águas

SECRETARIA DE
 RECURSOS NATURAIS
 E MEIO AMBIENTE

PREFEITURA DE
BARUERI
 CIDADE INTELIGENTE



Número	Questionamento	Dados			
Proteção das Águas				Fonte	Ano
79	Número de Nascentes Totais	Dados em análise		SEMA/DBI o	2017
80	Número de Nascentes Preservadas/Intocadas	Dados em análise		SEMA/DBI o	2017
81	Número de Nascentes Degradadas	Dados em análise		SEMA/DBI o	2017
82	Número de Nascentes em Recuperação	Dados em análise		SEMA/DBI o	2017
83	Número de Nascentes Modelo	01		SEMA/DBI o	2017
Proteção de mananciais - Captação de águas superficiais				Fonte	Ano
84	Área de manancial protegida	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
85	Instalação de captação protegida com segurança	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
Proteção de mananciais - Captação de águas subterrâneas					

86	Área cercada	Sim ()	Não (X)	SEMA	2017
87	Isolamento do Perímetro de Proteção Sanitária (raio de 10 m)	Sim ()	Não (X)	SEMA	2017
	Perímetro de Alerta (raio equiv.a 50 dias de trânsito) – tabela proposta pelo IG.	Sim ()	Não (X)	SEMA	2017
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais				Fonte	Ano
89	Regularidade ambiental (LO)	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
90	Presença de responsável técnico	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
91	Laboratório de controle operacional	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
92	Parâmetros básicos de controle (pH, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
93	Tratamento/disposição adequada de lodo	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
94	Reaproveitamento da água de lavagem	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
95	Fluoretação	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais - Águas Subterrâneas				Fonte	Ano
96	Outorga de captação	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
97	Responsável técnico	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
98	Sistema de desinfecção ou tratamento específico	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
99	Laboratório de controle operacional	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
100	Parâmetros básicos de controle (pH, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017

101	Macromedidor	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
102	Reservatório de Abastecimento/Pulmão	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
103	Fluoretação	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
Monitoramento da qualidade das águas - Água Bruta				Fonte	Ano
104	Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde Art. 40 Portaria 2914 - ou parâmetros do IQA	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
Monitoramento da qualidade das águas - Água Tratada				Fonte	Ano
105	Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
Reservatórios				Fonte	Ano
106	Área protegida	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
107	Estado de conservação	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
108	Volume de reservação	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
109	Limpeza e desinfecção periódica	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
Rede de abastecimento				Fonte	Ano
110	Setorização	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
111	Cadastro de rede documentada (papel ou digital)	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
112	Índice de atendimento	IA= Dados em análise		SEMA 2017	
	$IA=(NL / NE)*100$				
	NL = nº total de ligações de água				

	NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura Municipal			
	*inclui distritos, comunidade isolada c/ imoveis cadastrados			
113	Índice de hidrometação	IH= Não temos informação	SEMA	2017
	$IH = (NH/NL) * 100$			
	NH= nº total de hidrômetros instalados			
	NL= nº total de ligações			
114	Índice de perdas no tratamento	IPT= 37,69	Sabesp	2015
	$IPT = ((VC - VT)/VC) * 100$			
	VC = Volume de água bruta captada			
	VT = Volume de água tratada			
115	Índice de perdas na distribuição	IP= Dados em análise	SEMA	2017
	$IP = ((VT - VM)/VT) * 100$			
	VT = Volume de água tratada			
	VM = Volume total da micromedição			
OS: O índice de perdas na rede pode ser obtida com recursos de pitometria				
Eficiência Operacional				
116	a) Qualidade da água tratada	IQAT=Não temos Informação	SEMA	2017
	$IQAT = (NAC/NAT) * 100$			
	NAT = nº total de análises físico-químicos realizados			
	NAC = nº total de análise físico-químicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde			
117	$IQAB = (NABC/NAB) * 100$	IQAB=Não temos Informação	SEMA	2017
	NAB = nº total de análises bacteriológicos realizados			

	NABC= nº total de análises bacteriológicas em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde				
	Nota: Considerar nº total de análises realizadas				
118	Regularidade no abastecimento	IRA=		SEMA	2017
	IRA = NR/NL				
	NR = nº número de reclamações anual (falta de água, água suja, e insuficiência de pressão na rede excetuando-se intervenções programada para manutenções de rede e/ou ligações e ligações cortadas.				
	NL = nº total de ligações de água				
Controle de perdas				Fonte	Ano
119	Planos/projeto de controle de perdas:	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
120	Equipe de pesquisa de vazamentos/reparação	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
121	Bancada de calibração para hidrômetros/programa de substituição dos hidrômetros com vida útil vencida	Sim (X)	Não ()	SEMA	2017
Sistema tarifário de água				Fonte	Ano
122	Faixa de Consumo	Não temos informação		SEMA	2017
123	Valor único/m³	Não temos informação		SEMA	2017
124	Taxa Única	Não temos informação		SEMA	2017
125	Sem Tarifa	Não temos informação		SEMA	2017